

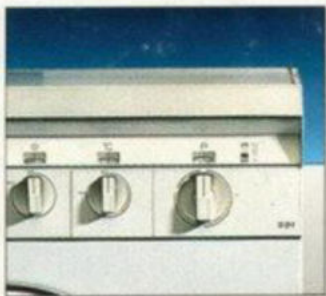
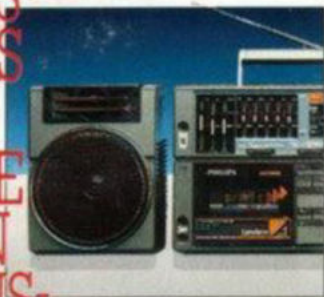
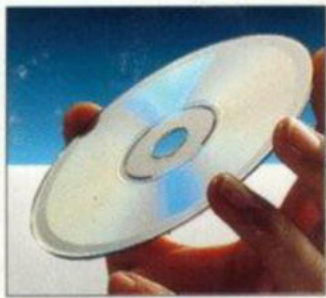
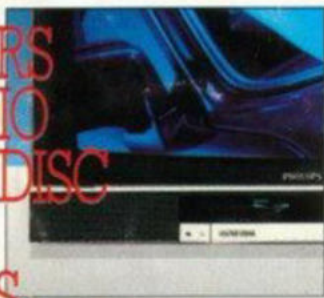


PHILIPS

UITGAVE VAN PHILIPS NEDERLAND

PHILIPS MAGAZINE

LAATSTE
 NIEUWS
 OVER
 TELEVISIE
 VIDEO
 COMPUTERS
 AUTO-AUDIO
 COMPACT DISC
 HIFI
 PORTABLES
 CASSETTES
 LICHT
 PHILISHAVE
 KLEINE EN
 GROTE HUIS-
 HOUDELIJKE
 APPARATEN



APRIL 1986
 5e JAARGANG
 NUMMER 1
 NU 96 PAGINA'S

AKTUELE INFORMATIE OM TE BEWAREN

mfbfreaks.nl

500 VARIATIES OP HET BEGRIIP PHILIPS.

Dit Philips Magazine ziet er anders uit dan u gewend bent. De vijfde jaargang opent met een nummer dat dikker, groter en mooier is dan ooit.

We streven ernaar u nog meer informatie te geven.



Daarom staat voortaan ons complete consumentenprogramma in één publicatie: Philips Magazine-nieuwe-stijl, dat tweemaal per jaar verschijnt.

Daarmee zijn we er niet, is onze mening.

Als u meer wilt weten staat onze afdeling Consumentenservice* u graag te woord.

Wij staan in voor elk produkt dat de naam Philips draagt. Dat ziet u aan onze garantie. U vindt het ook terug in onze service-organisatie: zestien vestigingen over heel Nederland, als extra zekerheid na elke aanschaf uit ons programma.

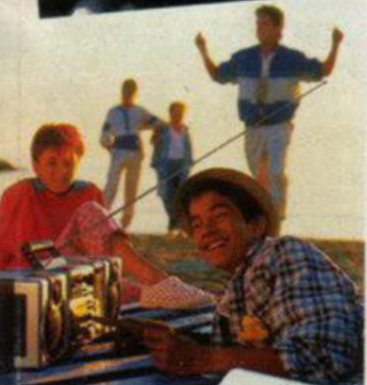
Dit Magazine laat zien hoe groot dat programma is. Ruim 500 variaties op één kwaliteitsbegrip: Philips.

Philips Nederland
J.H.M. D'Elfant, directeur

PHILIPS MAGAZINE

Niets uit deze uitgave mag worden gepubliceerd of gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.
Copyright 1986 Philips Nederland.

Prijs en eigenschappen van de artikelen kunnen afwijken van de hier gepubliceerde. Ook is het mogelijk dat een artikel (tijdelijk) niet geleverd kan worden. Alle in dit blad genoemde prijzen zijn bruto-adviesprijzen inclusief O.B.



I N H O U D

ALGEMENE INFORMATIE

Philips Magazine Aktueel 4
Service en garantie 40
Standaard produktinformatie 176
Woordenlijst 192
Consumentenservice 196

TELEVISIE

Van super-screen tot mini-televisie 6
Nieuwe technieken, teletekst, geluid 8
Space '86 14
Matchline 18
Kleurentelevisie met stereo-decoder, teletekst en afstandsbediening 22
Kleurentelevisie met teletekst en afstandsbediening 26
Kleurentelevisie met afstandsbediening 30
Kleurentelevisie 34
Draagbare kleurentelevisie 38
Bewakingsset en zwart/wit portables 63

VIDEO

Toekomstzeker techniek 42
Thuisrecorders 44
Portable video en camera's 48
Camcorder 50
Video-accessoires 52
Beeldplaatenspelers 54

THUISCOMPUTERS

MSX computers 56
MSX randapparatuur 58
MSX software 60
Monitors 62

AUTO-RADIO

Nieuwe technieken, autostore, security code 64
Autoluidsprekers, boosters, autoradio-combinaties 66

AUDIO

Compact Disc-spelers 68
Midi systemen 74
Midi combinaties 77
Racksystemen 80
Tuners, versterkers, cassette-decks, platenspelers 84
Accessoires 88
Boxen 90
Portable audio 94

Soundmachines 96

Wereldontvangers en draagbare radio's 102
Walkies 106
Klokradio's 108
Soundmixers, cassetterecorders, diversen 110

CASSETTES - BATTERIJEN

Video- en audiocassettes 112
Batterijen en lantaarns 113

VERLICHTING

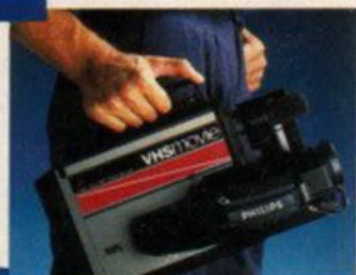
Verlichtingsadviezen, lampen 114

KLEINE HUISHOUELLIJKE APPARATEN

Het nieuwe leefcomfort 120
Philishave 122
Ladyshave 125
Haarverzorging 126
Solariums, zonnehemels en zonnebanken 128
Fitness apparaten 130
Verwarmingsdekens 131
Broodroosters, citruspersen enz. 132
Koffiezetters 134
Grill-bakoven 137
Friteuses en tafelgrills 138
Over bakken en braden 140
Magnetron ovens 142
Keukenmachines 144
Strijkers 146
Calculators 147
Ventilators en bijverwarming 148
Stofzuigers 150
Klokken en wekkers 154

GROTE HUISHOUELLIJKE APPARATEN

Wasautomaten 156
Droogautomaten 162
Afwasautomaten 163
Afzuigkappen 163
Koel/vrieskasten 164
Tafelkoelkasten 170
Diepvrieskasten 172
Diepvrieskasten 174





AUTORADIO MET AUTO-STORE.

Autostore is de nieuwe techniek waarmee 'n autoradio zelf de sterkste zenders opspoor. Tot tien toe. Overal waar de auto rijdt. Pagina 64.

DE COMPUTER-STOFZUIGER.

Zijn elektronische sensor tast alles tussen glasgordijnen en kokosmatten af en stelt zelf de juiste zuigkracht in. De stofzuiger die voelt wat-ie zuigt. Pagina 150.



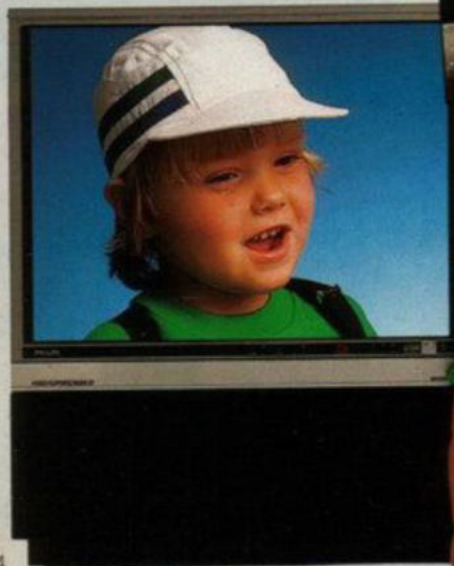
TV-MOBIEL.

Ga zitten of liggen waar je wilt. Kompleet kijkplezier rolt met je mee. Combinatie van draagbare TV met eigentijds plat rechthoekig beeldscherm en videorecorder op bijpassend onderstel met wieltjes. Pagina 36.



THUISBIOSCOOP.

Vraagt nauwelijks meer staanplaats dan een normale TV. Maar heeft wel 'n gigantisch projektiescherm van 94 cm doorsnee. Haarscherp beeld, teletekst en HiFi geluid, aldus de makers. Pagina 6.



VIDEOFILMEN BIJ KAARS-LICHT.

Maar ook in de lucht, aan 't strand, super veraf en super dichtbij, tot op 3½ millimeter van het onderwerp. Vrijwel alles kan met deze eigenwijze camcorder. Pagina 50.



HIFI AAN DE SLANKE LIJN.

Je komt in de winkel en opeens blijkt dat 't allemaal 10 cm smaller kan. Mooier, minder geharrewar met draden, en 't klinkt wel zo mooi. Pagina 74.

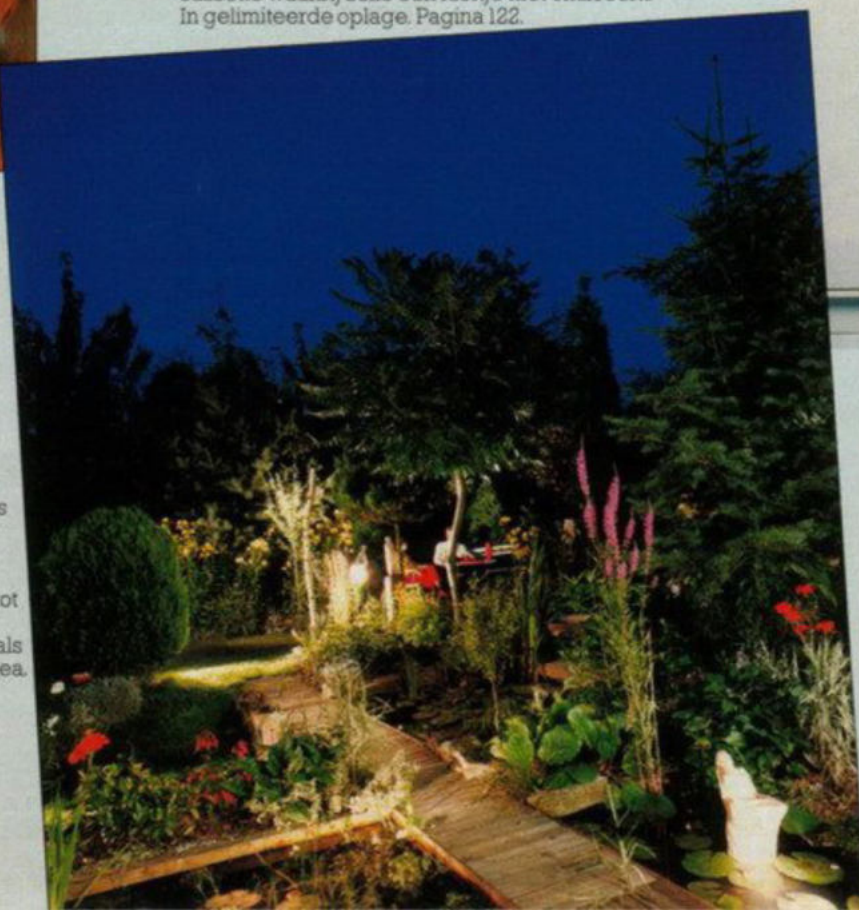
DE MOND VAN FANNY M.

Een krachtig waterstraaltje verwijdert voedselresten tussen de tanden en masseert het tandvlees. Vier individuele mondstukjes. Dat wordt uitproberen. Pagina 130.



LICHT ALS MOOIMAKER.

Zestig variaties op het thema 'lamp'. Mooie tinten van zons- ondergang-rose tot bijna-blauw. Nog mooiere namen, als Argenta en Philinea. En wat doet de mysterieuze FGCI00K in dit gezelschap? Pagina 114.



CD MAG MEE.

Reizen is je lust en je leven. Je Compact Disc-collectie ook. Wat kies je? Gewoon een soundmachine met CD-speler. Pagina 94.

CD-SPELER MET SUPER-BREIN.

Welke CD-speler kan 786 muzieknnummers van pakweg 150 Compact Discs jarenlang feilloos onthouden en op elk moment in de gewenste volgorde afspelen? Deze derde-generatie speler kan 't. Pagina 68.



JET SET SHAVER.

Hij werd ontworpen voor managers. Hij scheert feilloos glad op elke plek ter aarde. Hij reist in een buitenmodel-cassette waarbij zelfs een klokje niet ontbreekt. In gelimiteerde oplage. Pagina 122.

STILLE KRACHT.

De stilste wasautomaat van Europa. Een zuinige 2,2 kWh voor een flinke was en dan nog 'ns 1200 toeren topsnelheid plus de mogelijkheid van heel langzaam centrifugeren van tere spulletjes. Pagina 156.



LANG LEVE MSX.

Komst van nieuwe console met 48K MSX-BASIC interpreter en ingebouwde 360K 3½-inch disk drive, inclusief 128K eigen werkgeheugen, 128K videogeheugen en driestemmige toongenerator, naast de VG 8020 maakt de overstap naar MSX wel heel aantrekkelijk. Pagina 56.



AFGEKEKEN.

Maar wel van de professionele koelerij. No-Frost (geen-rijp) techniek zorgt voor droge kou. Diepvriespakjes plakken niet meer aan elkaar, ijsblokjes blijven glashelder. Pagina 166.

VAN SUPER SCREEN...



Dit is een magazine vol nieuws. De ene vernieuwing na de andere heeft het TV kijken de laatste jaren totaal veranderd. Een stroom van veranderingen en verbeteringen die de mogelijkheden flink heeft uitgebreid. Bij al die ontwikkelingen duikt steeds dezelfde naam op: Philips.

Kleurenontvangers in een grote verscheidenheid stellen zich in dit magazine voor.

Van 94-cm projektitelevisie tot een 22-cm portable TV-ontvanger in allerlei beeldbuisformaten. Met teletekst, met stereo geluid, met afstandsbediening. Aan de keus zijn nauwelijks grenzen.

Met daarin een eigen plaats voor 'Matchline'. Een systeem waarbij de TV zelf, de videorecorder, allerlei componenten en zelfs de luidsprekerboxen, technisch en in vormgeving op elkaar zijn afgestemd.

De kwaliteit van het geluid mag gehoord worden. Philips HiFi/stereo televisie kan zich nu meten met een audio-installatie van dezelfde klasse.

En dan natuurlijk, bescheiden aan de achterzijde, maar essentieel voor een perfect beeld en geluid: de Scart-aansluiting.

Een nieuwe manier om de TV aan te sluiten op andere apparaten. Eenvoudiger en beter. Dat is te zien en te horen.

Eén ding is gebleven: de levensechte Philips kleuren. Nu nog mooier, briljanter, scherper.

Daaraan kan iedereen zien dat Philips bij alle ontwikkelingen op TV-gebied vooroploopt.

Echte kleuren. Veel voorkeurstations en aansluitmogelijkheden. Betrouwbare techniek. Philips kleurentelevisie is gemaakt voor de toekomst.

37CS 5600 HiFi/Stereo projektitelevisie met teletekst.

94-cm scherm met een zeer grote beeldscherpte en briljante kleurendefinitie. Breedte en diepte van de kast zijn nauwelijks groter dan van een normale televisie: 83,5 x 52 cm. Hoogte kast: 104 cm. CCT-teletekstdecoder met een geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzers. HiFi/stereo versterker 2x22W muziekvermogen. Vier luidsprekers. Stereo-decoder met taalkeuze. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Stereo/monoschakelaar. Groene toets voor beeld en geluid. Tbetsen voor balans- en hoge- en lage-tonenregeling, 'stand-by' en geluids-onderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: 2x Scart, stereo audioversterker, luidsprekerboxen, hoofdtelefoon (met taalkeuze). Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5373, voor TV en videorecorder. Prijs op aanvraag.

10CX 1120/00R Portable FSQ kleurentelevisie/videomonitor.

22-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Direkte keuze van 69 kanalen. Geheugen voor 60 voorkeuzers. Muziekvermogen 3 W. Aansluitingen: Euro/Scart, hoofdtelefoon/extra luidspreker, buitenantenne. Afneembare telescoopantenne. Uitklapbare draagbeugel. Antraciet kast en front. Geschikt voor 220 V netvoeding en 12 V accu. Adv. prijs f1495,-.



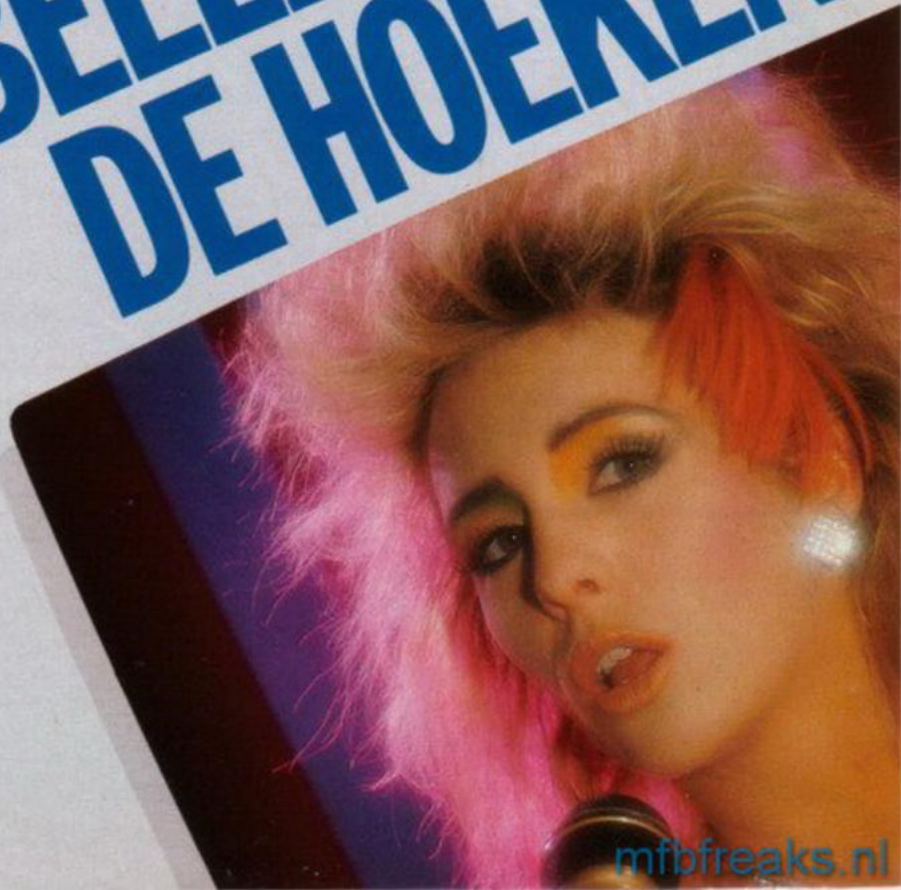
...TOT MINI TELEVISIE

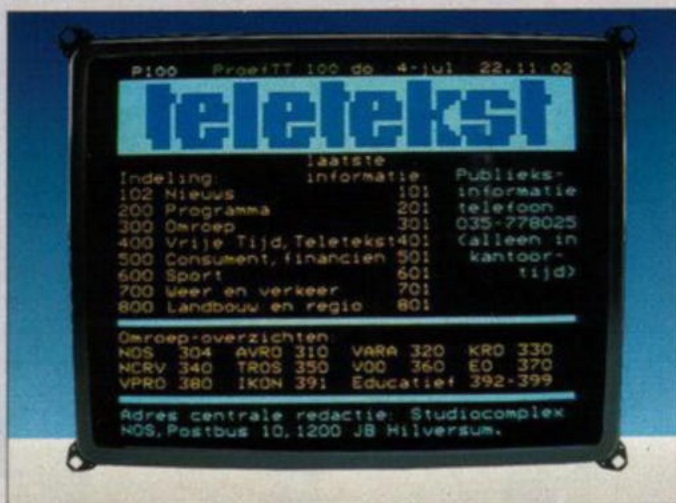
FSQ BEELDBUIS



BEELD TOT IN DE HOEKEN

De FSQ beeldbuis geeft een
groter beeld tot in de hoeken. De
randen zijn vrijwel recht.





De Philips HiBri beeldbuis biedt u de zekerheid van briljante kleuren, ook bij veel omgevingslicht.

Philips komt met een platte, rechthoekige beeldbuis.

Het nieuwste op kijkgebied is de 'FSQ' beeldbuis. Door Philips ontwikkeld. Met een vrijwel platte voorkant en rechte hoeken.

Dat betekent meer beeld, minder weerspiegeling en minder vertekening als u schuin voor de TV zit. Maar dat is nog niet alles.

Teksten worden beter leesbaar dank zij de vlakke beeldbuis (een tijdschrift dat plat ligt leest makkelijker dan een tijdschrift dat je bol houdt). Bij teletekst bijvoorbeeld scheelt dat merkbaar.

Met zijn ultramoderne vorm is een Philips FSQ-TV in uw interieur natuurlijk een fraaie verschijning.

Philips. Een wereld achter echte kleuren.

Alles wat er voor volmaakt kijkplezier komt kijken, ligt opgeslagen in de geavanceerde elektronica van Philips kleurenteknik.

Een Philips kleurentelevisie is met geen andere te vergelijken. Om de simpele reden dat Philips nu al technieken toepast, die elders nog van de tekentafel moeten komen. We doelen op digitale afstemming.

Digitaal, dat betekent met de snelheid, nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van een computer.

Digitaal zijn de synthesizer voor directe kanaalkeuze, het zenderzoeksysteem, het zendergeheugen. Zelfs de teletekst-decoder in uw Philips kleurentelevisie heeft een volledig digitaal circuit.

Allemaal leuk en aardig, horen we u denken, maar wat koop ik daarvoor?

Simpeelweg dit. Altijd goed beeld. Goed geluid. En makkelijke bediening.

Philips kleuren. Echte kleuren.

Waarop let u het eerst als u een nieuwe televisie koopt? Op het beeld natuurlijk.

Philips is befaamd om zijn echte kleuren. Van het frisse grasgroen van het sportveld tot en met de natuurlijke huidtinten van de TV-acteurs.

Die kleuren blijven mooi. Jaar in jaar uit.



Reflektie in het beeldscherm van ramen, verlichting of meubels kan hinderlijk zijn. De Philips FSQ beeldbuis heeft daar nauwelijks last van.

Briljante kleuren. Ook bij daglicht.

Elke Philips beeldbuis in dit programma is gebaseerd op In-Line-techniek. Wij mogen bescheiden zeggen: een Philips vinding.

Voornaamste taak: perfecte kleurweergave onder alle omstandigheden.

U rekest op een mooi doortekend kleurenbeeld, haarscherp tot in de hoeken.

Welnu, de In-Line beeldbuis brengt 't. Met zijn HiBri scherm dat zorgt voor extra heldere kleuren, ook bij veel omgevingslicht.

Naderhand bijstellen of opnieuw afregelen kan hier onbesproken blijven. Niet nodig, weet u dus. Zelfs als u het toestel herhaaldelijk verhuist.

Haarscherpe teksten.

Er is trouwens nog meer nieuws van het televisiefront. We doelen op 'Crispening'. Aan te treffen in diverse Philips kleurenontvangers. Weer een Philips vinding. Zorgt voor haarscherpe ondertitels.

U mist niets.

Door Quick Start-techniek staat het kleurenbeeld binnen vijf tellen na inschakeling helder op het scherm. Bovendien is elke Philips kleurentelevisie volledig getransistoriseerd. Dat betekent zuinig met stroom en betrouwbaar.

De nieuwe, voor heel West-Europa gestandaardiseerde Euro/Scart-aansluiting. Een stekker die vele verbindingkabels vervangt.



Euro/Scart-aansluiting.

Als een van de eersten voorziet Philips zijn nieuwe kleurenontvangers van een gestandaardiseerde 21-polige aansluitbus, bekend onder de naam Euro- of Scart-aansluiting.

Dit houdt in, dat video-recorder, beeldplaatenspeler, thuiscomputer en HiFi-installatie volledig audio/videofrekvent kunnen worden aangesloten.

Het resultaat: een nog betere beeld- en geluidskwaliteit en eenvoudige draadloze afstandsbediening van de meeste aangesloten componenten.

Improviseren is er dus niet meer bij. Evenmin als de wirwar van kabels waaruit u tot dusver maar wijs moest zien te worden.





1232 **sport: radio-tv** 1232 200 00 4-jul 22:18:52
DOEL OP ZONDERING 22:42 - 23:00

- reacties op de verslaggever gebouwen jering voor de Europese
- Pdv en de laureat Engelse spits Gray
- gesprek met Ruud Gullit
- waarom moet lamioen-afzetter Heille Cisseau op de Grand Prix in Stockholm in het land blijven?
- interview met coureur Bertus Gielink, die in jongelings tijd water aan vierden reed
- nieuws uit Nederland

ADVERTENTIES: 1232 200 00 4-jul 22:18:52

1233 **HET WEER** 1233 200 00 7-jul 11:20:00

MEERVERWACHTING TOT ZONDAGMORNING

Bruggen en valschuiven, met al en toe zon.

Hoogsttemperatuur rond 9 graden.

10 **BRUGEN**

(blauw = temp. vandaag)

Naar WEER op pagina 511.

1700 **tip voor uw menu** 1700 700 00 7-jul 12:01:04
met bishoepsreep recept 1-2-3-4

Versa verset, **BISSHOEPSREEP**, aardappels en chocolade met soes.

Schep 100 gram winterwortelen en snijd ze in plakjes.

Roos de wortelen in weinig water met zout in 20 minuten gaar.

Roos 20 gram in plakjes gesneden aardappels met zout en olie. Doe 100 gram in plakjes gesneden champignons even aan.

Bestrooi de champignons met peper.

Schep het soes en de chocoladesoep door de gaar wortelen en bestrooi de wortelen met fijngemaakte botersmaai. 10

1700 **bloemen is** 1700 700 00 7-jul 12:03:40
INHALERENDE ORCHIDEE

Als orchidee komt deze prachtige orchidee meer in de belangstelling.

Een van in een sierlijke vorm van het samenwerk of spiritus geeft vele rassen planten.

De bloemen zijn sterren of vliezen en alle tinten - ook witte. Deze orchidee (Catt) met een scherpe neus een kleine van de Catt en orchidee met (Catt) samenwerk (Catt) van het (Catt) Phalaenopsis orchidee.

10 **Blom. Bloembureau Holland**

1701 **hypotheek** 1701 700 00 4-jul 22:27:00

Instansie	rente	omvang	term.
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000
ABN-Amro	5,5%	2000	1000

1700 **vrije tijd teletekst** 1700 400 00 7-jul 11:43:24

001 laatste nieuws 01	01
002 film	02
003 Theaterreactie	03
004 Zonwetterreactie	04
005 Theaterreactie	05
006 In de roep	06
007 tip voor u bij	07
008 Wilt u met	08
009 Wilt u met	09
010 Wilt u met	10
011 Wilt u met	11
012 Wilt u met	12
013 Wilt u met	13
014 Wilt u met	14
015 Wilt u met	15
016 Wilt u met	16
017 Wilt u met	17
018 Wilt u met	18
019 Wilt u met	19
020 Wilt u met	20

Teletekst is de dagelijkse televisiekrant van de NOS.

Druk op de teletekst-toets van uw Philips afstandsbediening en u hebt die kijkkrant op de buis. Wanneer u maar wilt, van 's morgens 9 uur tot zender-sluiting. Ook tijdens testbeeld- en televisie-uitzen-dingen kunt u teletekstinformatie in een handomdraai oproepen. Teletekst is in feite een krant zonder foto's en advertenties. Alleen dus tekst. Maar wel heel duidelijk leesbaar en in kleur.

En altijd met het laatste nieuws. Een staf van medewerkers bij de NOS zorgt ervoor, dat de teletekstprogramma's tot de laatste minuut zijn bijgewerkt.

Zo blijft u precies op de hoogte van het weer en de wegen in binnen- en buitenland. Files. Omleidingen. Sport, toto en lotto. Menu- en tuintips. Festiviteiten. Beursberichten en wisselkoersen. Zelfs de vakaturebank hebt u met teletekst in een oogwenk op de buis.

Teletekst. Een schat aan actuele informatie over de meest uiteenlopende onderwerpen.

Contact: 2 Londen, Firebird Software
Wellington House, Upper St Martin's
Lane, London WC2E 9BU
Internationaal Tel: +44 1 279 6725

P100 100 ara UDR Do 04.07.85 22.22.34

UDR-VIDEOTEXT

Start- und Menü	200
UDR-Veranstaltungsprogramm	201
UDR-Programme	202
Aktuelle Stunde	400
Wetter in NRW	420
Markus von NRW	500
UDR-Veranstaltungen	620
Veranstaltungen	630
Aktuelle Stunde	650
VIDEOTEXT-Redaktion	666
Preisliste UDR	111/199
Recorderzeit	111/199

Bitte gewünschtes Programm wählen

P101 501 nro-UDR Do 04.07.85 22.22.34

SPORT ÜBERSICHT

FUSSBALL	Internationale Runden	506
	Spanien gegen Belgien	507
	Europameisterschaften	508
TENNIS	Wimbledon-Turnier	512
ROGSPORT	Tour de France	513
SEGELN	W-Finn-Dinghi	514
WASSERSKILLEN	Sueden-Länder-Turnier	515
SPORT IN KÜRZE		519
SCHNELL	Retiro-Schach	529



P102 100 ara UDR Do 04.07.85 22.22.34

WXT

101	This week's TV and Sky Channel
102	France 91 sat tv services
103	SAT-TV Review
104	Sky TV - UK and Eurocharts
105	Weather for European cities
106	Foreign exchange rates
107	Long term road reports
108	INVTREX - updated data from Pacific satellite

P103 100 ara UDR Do 04.07.85 22.22.34

Weatherwatch

LOCATION	Wxt	Weather
Alexandria	Sunny	intermittent
Amman	Sunny	intermittent
Barcelona	Sunny	intermittent
Berlin	Sunny	intermittent
Buenos Aires	Sunny	showers later
Cairo	Sunny	intermittent
Copenhagen	Sunny	intermittent
Hamburg	Sunny	intermittent
London	Sunny	intermittent
Madrid	Sunny	intermittent
Moscow	Sunny	intermittent
Paris	Sunny	intermittent
Rome	Sunny	intermittent
Stockholm	Sunny	intermittent
Toronto	Sunny	intermittent
Washington	Sunny	intermittent

P104 100 ara UDR Do 04.07.85 22.22.34

TELETEXT

101	News
102	Weather
103	Weather - verspreid
104	Radio 4 TV 11
105	France 91
106	France 91
107	France 91
108	France 91
109	France 91
110	France 91
111	France 91
112	France 91
113	France 91
114	France 91
115	France 91
116	France 91
117	France 91
118	France 91
119	France 91
120	France 91

Met de draadloze Philips afstandsbediening hebt u het hele teletekstgebeuren volledig onder controle vanuit uw zitbank.

U kiest uit honderden pagina's.

Er zijn ruim tweehonderd teletekstpagina's beschikbaar. Let wel: zonder dat het u een cent extra kijkgeld kost.

Teletekst wordt in Nederland verzorgd door de NOS. Daarbij kunt u ook nog eens de teletekstprogramma's van de Belgische en Duitse zenders via kabel of antenne op uw scherm krijgen, vooropgesteld dat u die zenders kunt ontvangen.

U kiest uit vier Philips teletekstsystemen.

Philips wil het u zo makkelijk mogelijk maken om teletekst te ontvangen. Haarscherp natuurlijk. Dus duidelijk leesbaar. Daarom heeft Philips in een aantal kleurenontvangers een digitaal teletekstcircuit ingebouwd. Hoef u er dus niet meer bij te kopen.

Teletekstdecoders zijn beschikbaar in verschillende uitvoeringen. Zelfs computergestuurd (CCT betekent Computer-Controlled Teletext).

Ook teletekstprogramma's uit het buitenland kunnen via kabel of antenne in briliante kleuren op uw beeldscherm komen.

Dankzij digitale techniek staat teletekst haarscherp op het scherm van uw Philips kleurentelevisie.



Daardoor komt de informatie die u zoekt binnen de kortste keren op uw beeldscherm.

Buiten de reeds bekende teletekst decoder heeft Philips een zeer geavanceerde CCT teletekst decoder in verschillende kleuren-televisies ingebouwd.

Er is een CCT teletekst decoder met een geheugen van 1 pagina en een tijdelijk geheugen voor het opslaan van 20 voorkeuropagina's. (b.v. 27 CE 2690/10S, 26 CE 2581/10S, 24 CE 2670/10S, 22 CE 2561/10S, 21 CE 2640/10S).

Er is ook een CCT teletekst decoder met een geheugen van 1 pagina en een permanent geheugen voor het opslaan van 20 voorkeuropagina's. (b.v. V 6621/10, V 6721/10, V 6821/10, V 6651/10*, V 6851/10*, 37 CS 5600, 27 CS 6895/10R, 21 CT 4829/10R).

* = uitgezonderd het permanente geheugen voor 20 voorkeuropagina's.

En er is een CCT teletekst decoder met een geheugen voor 3 pagina's en een permanent geheugen voor het opslaan van 20 voorkeur-

paginanummers met een overzicht op het beeldscherm en een tijdelijk geheugen voor het opslaan van nog eens 20 voorkeuropagina's.

(b.v. 27 CE 4590/10W, 27 CE 4590/10S, 24 CE 4570/10S).

En wat het bedieningscomfort betreft: uiteraard vindt u alle toetsen voor het ontvangen van teletekst ook op de afstandsbediening van uw nieuwe Philips kleuren-televisie: inschakelen teletekst, pagina vooruit, pagina terug (bladeren in teletekst), dubbele letterhoogte, verborgen informatie, enzovoort.

Alles gaat snel, akkuraat en volledig automatisch.

Toekomstgericht.

Teletekst is een nieuwsmidium dat steeds meer te bieden heeft. Is teletekst dan nog van het scherm weg te denken? Het tegendeel is waar.

Teletekst is één van de bewijzen, dat het televisietoestel zich steeds meer ontwikkelt tot een venster op de buitenwereld.

In deze brochure vindt u een ruime keuze aan televisie-ontvangers, die u nu en straks van een uitstekende teletekstontvangst verzekeren.



 De taalkeuzeschakelaar van uw Philips stereo kleurentelevisie maakt het mogelijk nagesynchroniseerde speelfilms in de oorspronkelijke taal te beluisteren.

Stereo televisie.

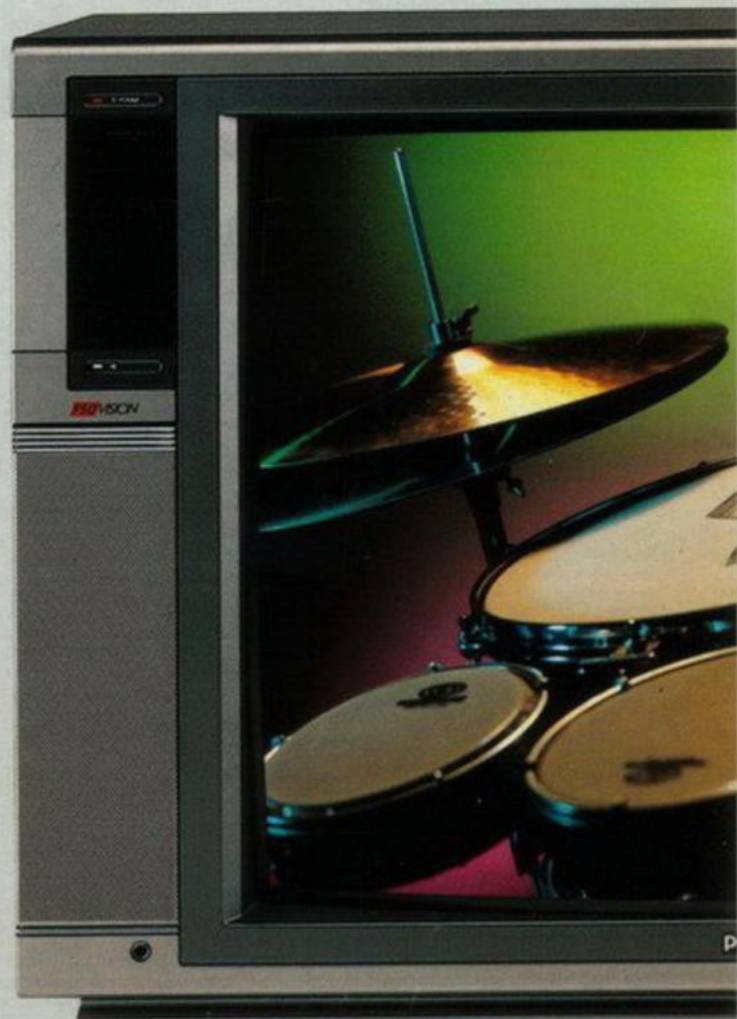
Wie in levensechte kleuren investeert, verwacht eigenlijk ook geluid dat daarvoor niet onderdoet.

Ons antwoord hierop is de verbluffende geluidskwaliteit van stereo televisie.

Het zal u aanspreken dat elke TV-uitzending via een stereo televisie beter klinkt. Dat u dat ruimtelijk noemt, zal ons nauwelijks verbazen.

Bovendien is stereo televisie helemaal klaar voor aansluiting van een stereo videorecorder. Zodat u voorbespeelde banden uit de videotheek ook met het oorspronkelijke stereogeluid kunt beluisteren. Datzelfde geldt voor de LaserVision beeldplatenspeler, die met zijn unieke voordelen een eigen plaats inneemt.

Er zijn Philips kleurenontvangers, van portable tot grootbeeld, met ingebouwde automatische stereodecoder voor TV-uitzendingen en een audio/video-aansluiting voor stereo videorecorder en beeldplatenspeler.



Stereo uitzendingen al gestart.

Philips gaat ervan uit dat u geen TV koopt om 'm over een paar jaar aan de kant te zetten. Duitsland is al gestart met geregelde stereo TV-uitzendingen. Nederland is bezig met proefuitzendingen op het tweede net. Met een Philips stereo televisie hoeft u niets te missen.

Taalkeuzeschakelaar.

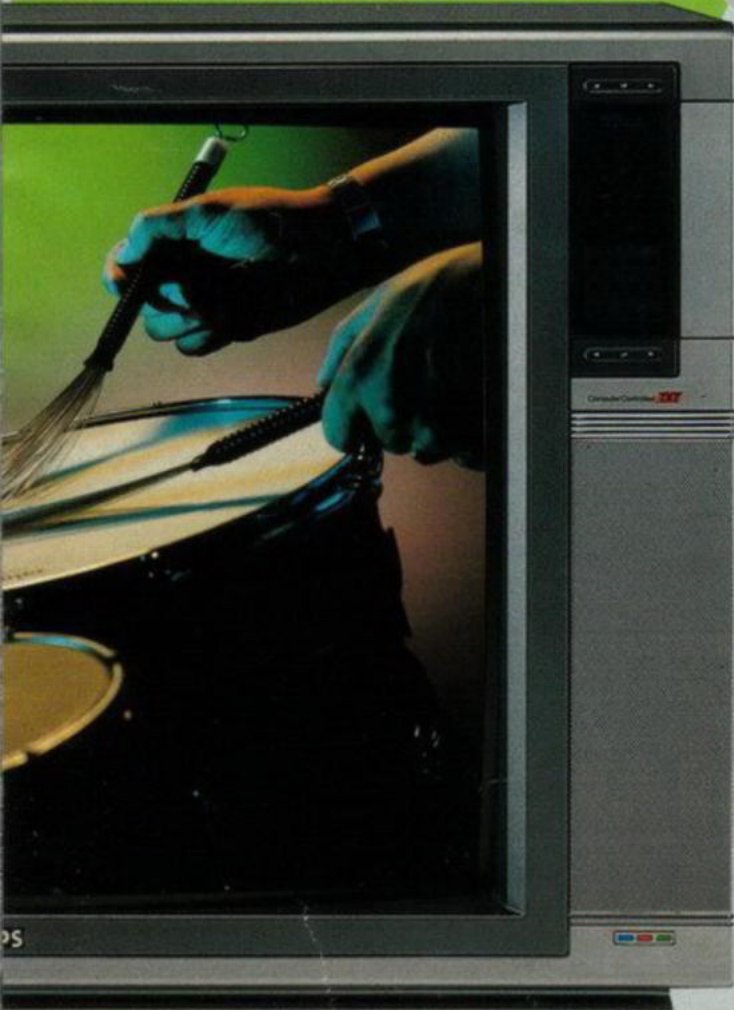
Een Philips stereo TV heeft nog meer verrassende mogelijkheden. We doelen op de taalkeuzeschakelaar. Die maakt het mogelijk nagesynchroniseerde speelfilms met de oorspronkelijke tekst te beluisteren, mits de zender deze tevens uitzendt.

HiFi/stereo televisie.

Zelfs met uw ogen dicht kunt u voortaan van Philips televisie genieten. Want Philips komt nu met kleurenontvangers met puur HiFi-geluid.

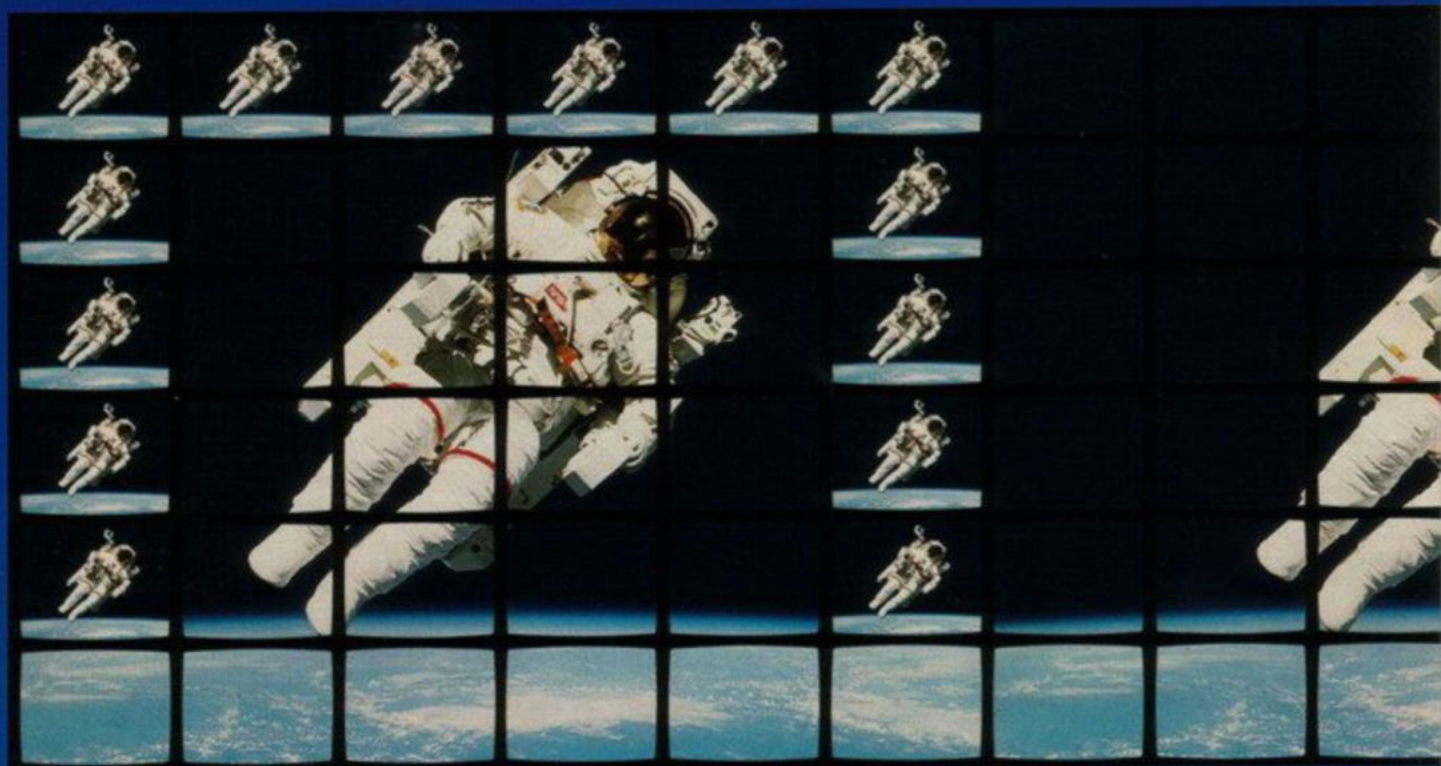
Maar welke Philips u ook kiest, u bent altijd zeker van een groot muziekvermogen. Plus de toetsen om dat geluid ook via de afstandsbediening haarfijn naar uw eigen smaak in te stellen. Een volumeregelaar. Gescheiden regelaars voor hoge en lage tonen. Een schakelaar om het geluid even uit te schakelen als bijvoorbeeld de telefoon gaat. En aansluitingen op het toestel voor bij voorbeeld hoofdtelefoon, extra luidsprekerboxen, cassettedeck of bandrecorder.

BEELD & GELUID



In een aantal Philips kleurenontvangers zijn rasechte HiFi luidsprekerboxen ingebouwd.





Van 3 mei tot 29 juni staat de Jaarbeurs in Utrecht in het teken van de ruimtevaart. Ter gelegenheid van het 350-jarig bestaan van de Rijksuniversiteit in Utrecht wordt het evenement SPACE '86 georganiseerd. Philips is een van de deelnemers in dit evenement.

Vidiwall.

Op 108 schermen worden beelden van satellieten, lanceringen en ruimte-wandelingen getoond. De 108 beeldschermen vormen samen de Vidiwall, een Philips produkt dat op de Firato 1984 werd geïntroduceerd. Het bijzondere aan deze Vidiwall is niet alleen dat een beeld over een groot aantal schermen samen vergroot kan worden, maar veel meer dat allerlei opmerkelijke combinaties mogelijk zijn. Op de montage hebben we dit aangegeven met een foto van een astronaut die op zijn ruimtewagen op 300 kilometer boven de aarde zweeft. Deze astronaut is gekozen als symbool van Space '86. De ruimtewagen is overigens te zien op Space '86. De Vidiwall staat in een theater met 200 zit-

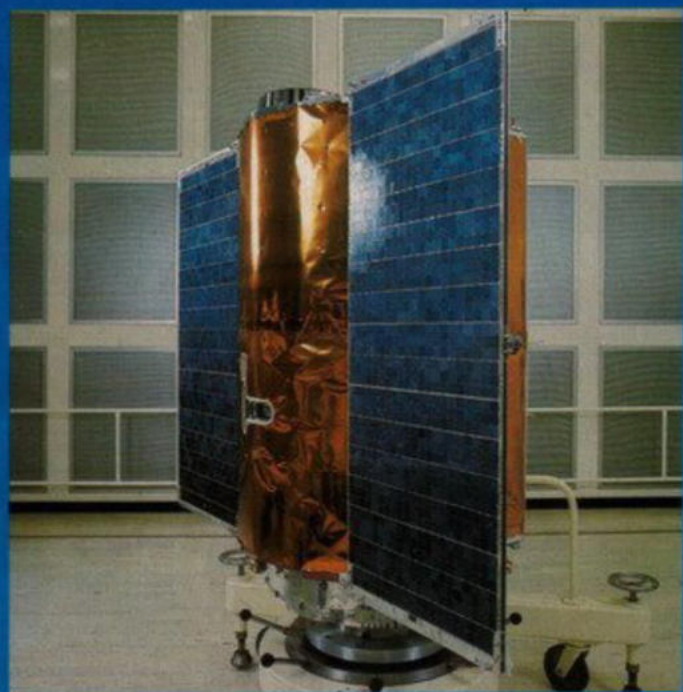
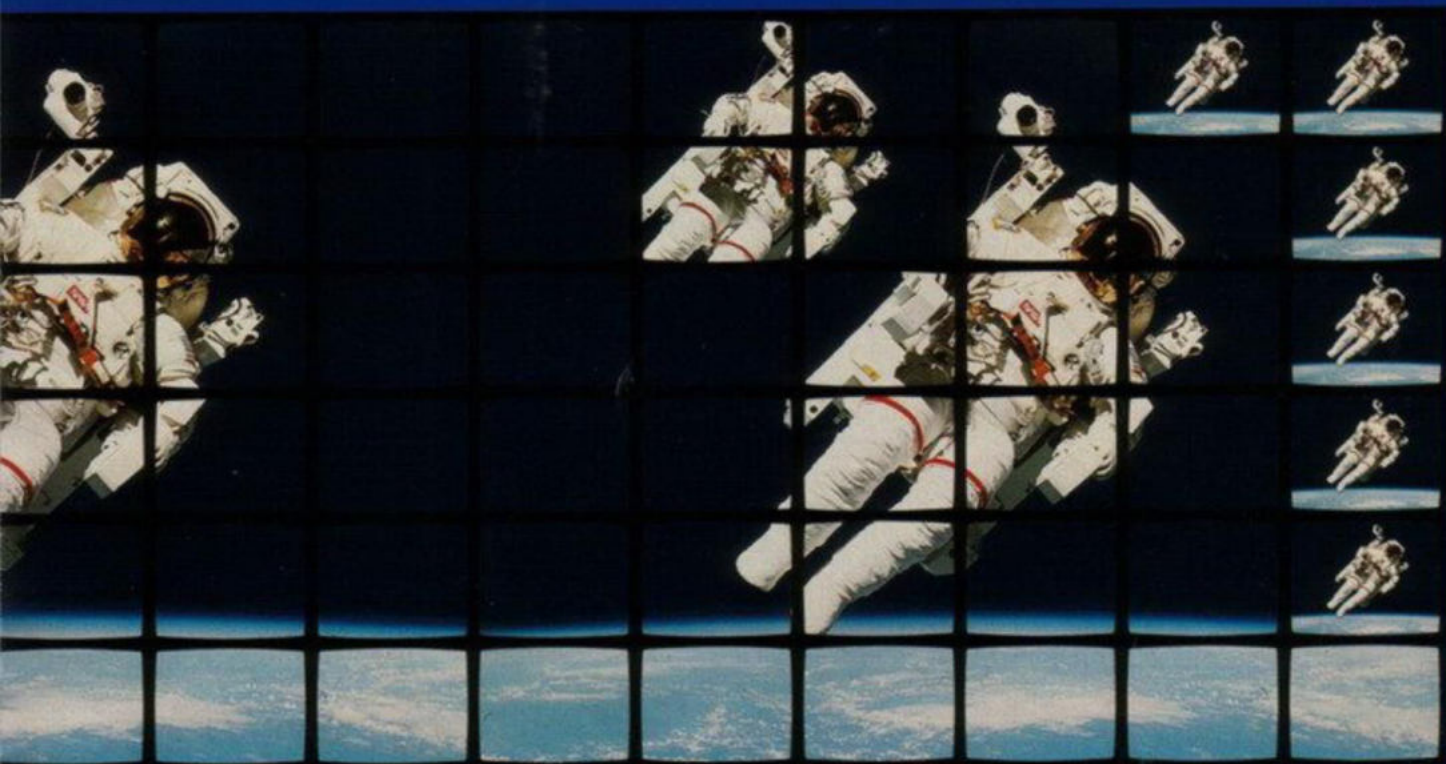
plaatsen, waarin doorlopende voorstellingen plaatsvinden. Zo is er ieder uur een film over satelliet-kommunikatie, speciaal gemaakt voor de Vidiwall door de PTT, te zien. De PTT neemt zelf ook deel aan Space '86 met een 10 meter hoog model van de satelliet-schotel uit het Friese Burum en een Intelsat VI-kunstmaan die maar liefst 13 meter hoog is.

Maanlandschap.

Space '86 wordt in alle opzichten een spektakel. Centraal staat een maanlandschap waarin een echte maansteen die bezoekers mogen aanraken, een maanauto, een maanlander op ware grootte en heus gebruikte parachutes uit het Apolloproject. Van de Amerikaanse Rockwell-

fabrieken kreeg Space '86 een Apollo-capsule die in aanbouw was toen het project werd stopgezet. In het maanlandschap lopen astronauten rond in maanpakken. Bezoekers kunnen in dat maanlandschap lopen en kijken naar exhibits, die heel toepasselijk, in maankraters zijn aangebracht. Aan de rand van het maanlandschap staat een diorama van 3 bij 10 meter met daarop het Apollo-project. Het dia werd gemaakt door Kodak, maar het komt tot zijn recht omdat Philips het juiste licht in die gigantische lichtbak monteerde. Aan de achterzijde van het diorama kunt u de maan in 3D zien: op allerlei hoogtes zijn er stereoviewers in de wand aangebracht.

PHILIPS OP



De 250.000ste bezoeker aan Space '86 ontvangt deze ruwe diamant met een briljant van de firma Drukker.

De Astronomische Nederlandse Satelliet ANS, ook op Space '86.

SPACE '86





IRAS.

Philips biedt op Space '86 een koepel aan waarin u kunt zien hoe sterren worden geboren, hoe ze leven en sterven. In die koepel staat onze nationale trots, de IRAS-kunstmaan, op ware grootte. Tegen de binnenkant van de koepel ziet u de hemel, gezien door de ogen van die infrarood kunstmaan, maar u ervaart ook iets van de intense koude die er heerst in de buitenaardse ruimte. In de IRAS-koepel kunnen bezoekers een zes minuten durende, door Philips aangeboden audiovisuele presentatie volgen. Na één bezoekje aan deze fasci-





Philips presenteert op Space '86 de IRAS-koepel: geboorte en leven van sterren.

nerende ruimte weet u hoe, in grote lijnen, sterren worden geboren, leven en sterven.

Philips heeft in de afgelopen jaren belangrijke bijdragen geleverd aan het onderzoek van de ruimte. Aan de nationale satellietprojecten ANS en IRAS werden belangrijke onderdelen, zoals boordcomputers, geleverd. De expertise op dit gebied zit bij Philips' dochter Hollandse Signaal Apparaten (HSA) die rond de IRAS-koepel wordt gepresenteerd. Wat weinigen zullen weten is dat er ook in de Solar Max, de eerste satelliet die in de ruimte werd gerepareerd, onderdelen van Philips zaten.

De Solar Max kunstmaan werd in de ruimte gerepareerd. In deze kunstmaan zitten door Philips geleverde onderdelen. Bij de satelliet „zweeft“ een astronaut.

Spectrum.

In de sterrenkunde en ruimtevaart speelt het spectrum een belangrijke rol. Het spectrum is de verzameling van alle kleuren licht en van alle soorten straling: röntgen, ultraviolet, infrarood, zichtbaar licht, radiostraling. In het aardepaviljoen presenteert Philips een grote wand waarop het hele spectrum staat afgebeeld. Op die exhibit staan zowel de toepassingen in de astronomie als in het dagelijkse leven. U ziet zowel een röntgenfoto van de zon als een röntgenfoto uit het ziekenhuis. U ziet de ultraviolette straling die u bruin bakt aan het strand, maar ook de ultraviolette straling die iets zegt over sterren die worden geboren. Buiten de Margriethal, waarin Space '86 wordt gehouden, staat onder veel meer een huis van de toekomst, gebouwd door Dick Voorhaar. In dat huis presenteert Philips een aantal zaken uit de wereld van morgen: een compact disc als computergeheugen, een huiscomputer met een ingang en een uitgang voor videosignalen, een nieuwe en heel perfecte video-projector voor de huiskamer en de interactieve beeldplaten-speler. Philips voelt zich blijkbaar thuis op Space '86 omdat geavanceerde technologie zo dicht bij het Eindhovense bedrijf staat. Space '86 is een evenement om niet te missen.

Space '86 duurt van 3 mei - 29 juni 1986.

Toegangsprijs: f 10,- (kinderen en bejaarden f 6,-).

Voordelige trein- en toegangsbiljetten verkrijgbaar. Attracties onder meer: Vidi-wall, grote satellieten, de ruimtevlucht van Wubbo Ockels, de gondel voor de Transatlantische ballonvlucht, bezoek aan de komeet van Halley, 25 jaar ruimtevaart in Lego, een satellietfoto van Nederland van 4x6 meter, diamanten in de ruimte, Fokker in Space, een uniek maanlandschap, holografie, het planetarium van Franeker, ruimtekunst, ruimtepostzegels, een raketbioscoop, het ruimtestation, het ruimtepak van Ockels, doorlopende filmvoorstellingen, satellietschotels.



MATCHLINE RECEIVER SYSTEEM

Philips heeft drie compacte Matchline kleurenreceivers ontwikkeld, met 55-, 63- en 70-cm FSQ beeldbuis. Gebouwd volgens het alles-in-één recept. Maar wel met alle geavanceerde technieken en aansluitmogelijkheden van Matchline.

Dat betekent niet alleen één afstandsbediening voor receiver en videorecorder. Maar ook dat de receivers twee eigen ingebouwde luidsprekers hebben. Stereo geluidweergave is ook mogelijk door aansluiting van twee bijpassende Matchline boxen of een HiFi-installatie.

Centraal staat de revolutionaire rechte platte FSQ beeldbuis, als bron van echte kleuren. Het getinte daglichtscherm vóór die buis zorgt dat ook bij veel omgevingslicht een goed contrast zichtbaar blijft.

V6821/10 Matchline FSQ HiFi/stereo kleurentelevisie met teletekst.

70-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 66 cm). Crispenering voor maximale beeldscherpte. Daglichtscherm. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. HiFi/stereo versterker 2x22 W muziekvermogen (aangesloten op een Matchline HiFi-luidsprekerbox). Stereo-decoder met taalkeuze. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Stereo/monoschakelaar. Twee frontluidsprekers. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor balans- en hoge- en lage-tonenregeling, 'stand-by' en geluidsonder-



breking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart 2x en audio/video (cinch), audioversterker, luidsprekerboxen, hoofdtelefoon (met taalkeuzemogelijkheid). Antraciet kast, front met donker masker en zilverkleurige metaaldecoratie. Met draadloze afstandsbediening RC 5374. Adv. prijs f3399,-

V 6721/10 Matchline FSQ HiFi/stereo kleurentelevisie met teletekst.

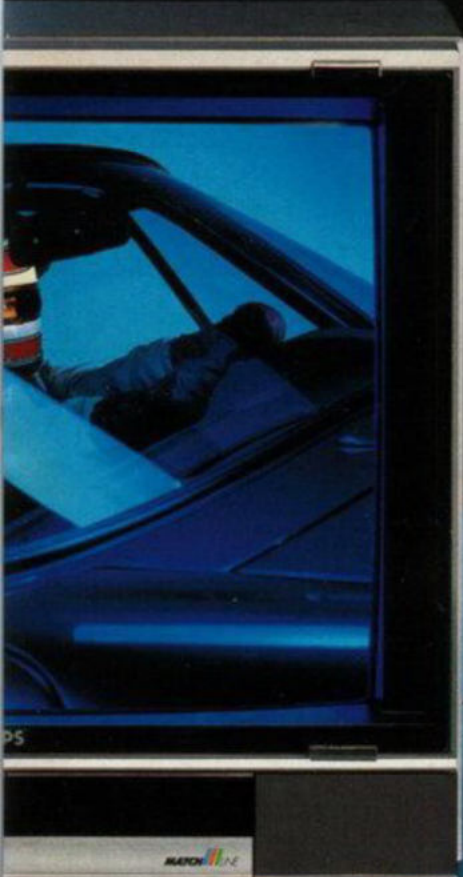
Technisch gelijk aan type V 6821/10, echter 63-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 59 cm). Adv. prijs f3099,-

V 6621/10 Matchline FSQ HiFi/stereo kleurentelevisie met teletekst.

Technisch gelijk aan type V 6821/10, echter 55-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 51 cm). Adv. prijs f2899,-

22AV 1089/01 Matchline HiFi luidsprekerbox.

Basreflex tweeweg-systeem. 12,5-cm woofer en 5-cm tweeter. Belastbaarheid 25/40 W. Frekwentiegebied 50-20.000 Hz. Impedantie 4 ohm. Antraciet kast met zilverkleurige metaaldecoratie. Past bij Philips Matchline kleurenmonitor V 6651/10 en kleurentelevisie V 6621/10. Adv. prijs f185,-



V6621/10



22AV 1089/01



VR6860



V6721/10

22AV 1090/01

kleurentelevisie, audio-instalatie of cassetterecorder.
Adv. prijs f395,-

Voor bijpassende Matchline audio/video-controller/bron-selector zie pag. 20/21.



22AV 1090/01 Matchline HiFi luidsprekerbox.

Technisch gelijk aan type 22AV 1089/01. Past bij kleurentelevisie V 6721/10.
Adv. prijs f200,-.

22AV 1091/01 Matchline HiFi luidsprekerbox.

Technisch gelijk aan type 22AV 1089/01. Past bij kleurentelevisie V 6851/10 en kleurentelevisie V 6821/10.
Adv. prijs f215,-

VR 6860 Matchline HiFi/stereo video/audiorecorder.

VHS-systeem. 35 Voorkeuzers. Programmeren van 6 uitzendingen tot 31 dagen vooruit volgens de kalender. Snelprogrammering van tijdblokken van 30 min. per blok. Mogelijkheid voor HiFi/stereo opname/weergave, taalkeuze en audio-dubbing. Weergave: normaal/versneld/vertraagd/stap-voor-stap vooruit, versneld achteruit en stilstaand beeld. Inclusief afstandsbedie-

ning. Aansluitingen: Euro/Scart, audio in/uit, hoofdtelefoon, antenne. Incl. antennekabel.
Adv. prijs f2845,-

22AV 1088/01 Matchline draadloze HiFi/stereo hoofdtelefoonset.

Zender en ontvanger werken via infrarood-systeem. Bereik tot 12 m. Zender aan te sluiten op

MATCHLINE
SYSTEM TELEVISION



RC5383



V6851/10 22AV 1091/01

Zenderafstemming, weergeven en opnemen van beeld en geluid zijn hier ondergebracht in afzonderlijke bouwstenen: de Matchline componenten. Die kunt u naar eigen smaak combineren.

Voor het kijken kiest u uit twee monitoren, met 55- of 70-cm FSQ beeldbuis.

De afzonderlijke videotuner zorgt voor zenderafstemming en bronkeuze, via de draadloze infrarood-afstandsbediening

gehoorzamend aan uw opdrachten.

De bijpassende basreflex luidsprekerboxen dragen niet zonder reden het predikaat HiFi. In elke monitor is immers een HiFi/stereo versterker met

2x22 W muziekvermogen ingebouwd.

De Matchline videorecorder ten slotte scoort niet alleen hoog op het punt van uiterlijk. Bij Philips VHS-machines zijn beeld en geluid boven elke kritiek verheven.

Alle componenten, inclusief videorecorder en aangesloten HiFi-installatie, kunnen draadloos met één en dezelfde afstandsbediening worden gestuurd.

V 6851/10 Matchline FSQ HiFi/stereo kleurenmonitor met teletekst.

70-cm FSQ beeldbuis (schermdiagonaal 66 cm). Crispenering voor maximale beeldscherpte. Daglichtscherm. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina. HiFi/stereo versterker. 2x22 W muziekvermogen (aangesloten op een Matchline HiFi-luidsprekerbox). Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Groene toets voor beeld- en geluid. Toetsen voor balans- en hoge-en

MATCHLINE
SYSTEM TELEVISION

MATCHLINE COMPONENTEN SISTEEM



dekoratie. Past bij Philips Matchline kleurenmonitor V 6651/10 en kleurentelevisie V 6621/10. Adv. prijs f185,-

22AV 1091/01 Matchline HiFi luidsprekerbox.

Technisch gelijk aan type 22AV 1089/01. Past bij kleurenmonitor V 6651/10 en kleurentelevisie V 6621/10. Adv. prijs f215,-

VR 6860/00 Matchline HiFi/stereo video/audiorecorder.

VHS-systeem. 35 Voorkeuzers. Programmeren van 6 uitzendingen tot 31 dagen vooruit volgens de kalender. Snelprogrammering van tijdblokken van 30 min. per blok. Mogelijkheid voor HiFi/stereo opname/weergave, taalkeuze en audio-dubbing. Weergave: normaal/versneld/vertraagd/stap-voor-stap vooruit, versneld achteruit en stilstaand beeld. Inclusief afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audio in/uit, hoofdtelefoon, antenne. Incl. antennekabel. Adv. prijs f2845,-

22AV 1100/01 Audio/Video-controller/bron-selector.

Voor het kopiëren van videobanden. Schakelmogelijkheden: verbetering van kopieerkwaliteit, 'fadar' voor beeld en geluid, ruisonderdrukking, Spatial Stereo, mono/stereo. Aansluitingen: monitor, videorecorder of (computer, Compact Disc-speler) LaserVision beeldplaatenspeler, satelliet-tuner, audio-installatie of andere randapparatuur. Adv. prijs f489,-

22AV 1088/01 Matchline draadloze HiFi/stereo hoofdtelefoonset.

Zender en ontvanger werken via infrarood-systeem. Bereik tot 12 meter. Zender aan te sluiten op kleurentelevisie, audio-installatie of cassetterecorder. Adv. prijs f395,-

lage-tonenregeling, 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: audioversterker, luidsprekerboxen, videotuner (Euro/Scart). Antraciet kast, front met donker masker en zilverkleurige metaaldecoratie. Met draadloze afstandsbediening RC 5383, tevens voor TV-tuner, videorecorder* en beeldplaatenspeler*. Adv. prijs f2799,-

V 6651/10 Matchline FSQ HiFi/stereo kleurenmonitor met teletekst.

Technisch gelijk aan type V 6651/10. Directe keuze van 95 kanalen, echter 55-cm FSQ beeldbuis (scherm diameter 51 cm). Adv. prijs f2349,-

V 6150/10 Matchline stereo tv-tuner.

Ontvangst voor VHF/UHF kanalen. Geheugen voor 90 voorkeuzers. Stereodecoder met taalkeuze. Uitgebreide aansluitmogelijkheden (3x Euro/Scart). Adv. prijs f1090,-

22AV 1089/01 Matchline HiFi luidsprekerbox.

Basreflex tweeweg-systeem. 12,5-cm woofer en 5-cm tweeter. Belastbaarheid 25/40 W. Frekwentiegebied 50-20.000 Hz Impedantie 4 ohm. Antraciet kast met zilverkleurige metaal-



VR6860



22AV 1100

*Mits voorzien van een ontvanger voor afstandsbediening en de beschikbare functies.



V6150/10



22AV 1088/01

Alles wat er aan nieuws komt kijken is nu al te vinden in de kleurentelevisies die Philips brengt.

Knappe technieken die waken over de echte kleuren van een Philips televisie.

Een beeldbuis die goed is voor jarenlang puur kijkplezier.

Makkelijke bediening natuurlijk. En een vormgeving die het doet in elk interieur.

27CE 4590/10W FSQ stereo kleurentelevisie met teletekst.

70-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 66 cm). CCT teletekstdecoder met geheugen voor 3 pagina's en 2 x 20 paginnummers. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 90 voorkeuzenders. Stereo versterker, 2x15 W muziekvermogen. Per kanaal een lage tonen en hoge tonen luidspreker. Stereo-decoder met taalkeuze. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Stereo/mono schakelaar. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor balans- en hoge- en lage-tonenregeling, 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker of -recorder, hoofdtelefoon. Witte kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5336, tevens voor videorecorder*. Prijs op aanvraag.

*Mits voorzien van een ontvanger voor afstandsbediening en de beschikbare functies.

27CE 4590/10S FSQ stereo kleurentelevisie met teletekst.

Als type 27CE 4590/10 W, echter zilvergrijze kast en front. Adv. prijs f 2549,-



27CE 4590/10S





27CE 4590/10W

teletekst



27CS 6895/10R

teletekst



STEREO KLEURENTELEVISIE MET
FSQ BEELDBUIS, TELETEKST EN
AFSTANDSBEDIENING.

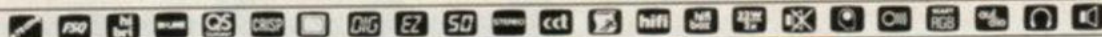
27CS 6895/10R FSQ HiFi/ stereo kleurentelevisie met teletekst.

70-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 66 cm). Crispensing voor maximale beeldscherpte. Daglichtscherm. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. HiFi/stereo versterker 2x22 W muziekvermogen. Twee ingebouwde HiFi luidsprekerboxen, beide met woofer en afzonderlijke tweeter. Stereo-decoder met taalkeuze. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Stereo/mono schakelaar. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor balans- en hoge- en lage-tonenregeling, 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audio-versterker, luidsprekerboxen, hoofdtelefoon (met taalkeuze). Antraciet kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5373, tevens voor TV en videorecorder.* Adv. prijs f3599,-

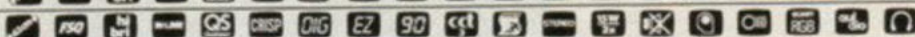
24CE 4570/10S FSQ stereo kleurentelevisie met tele- tekst.

63-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 59 cm). CCT teletekstdecoder met geheugen voor 3 pagina's en 2x20 paginanummers. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 90 voorkeuzenders. Stereo versterker, muziekvermogen 2x15 W. Per kanaal een lage tonen en hoge tonen luidspreker. Stereo-decoder met taalkeuze. Spatial Stereo en ruimtelijke monoweergave. Stereo/monoschakelaar. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor balans- en hoge- en lage-tonenregeling, 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audio-versterker of -recorder, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5336, tevens voor videorecorder.* Adv. prijs f2449,-

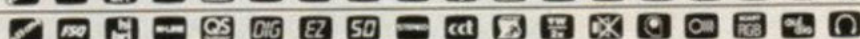
27CS 6895

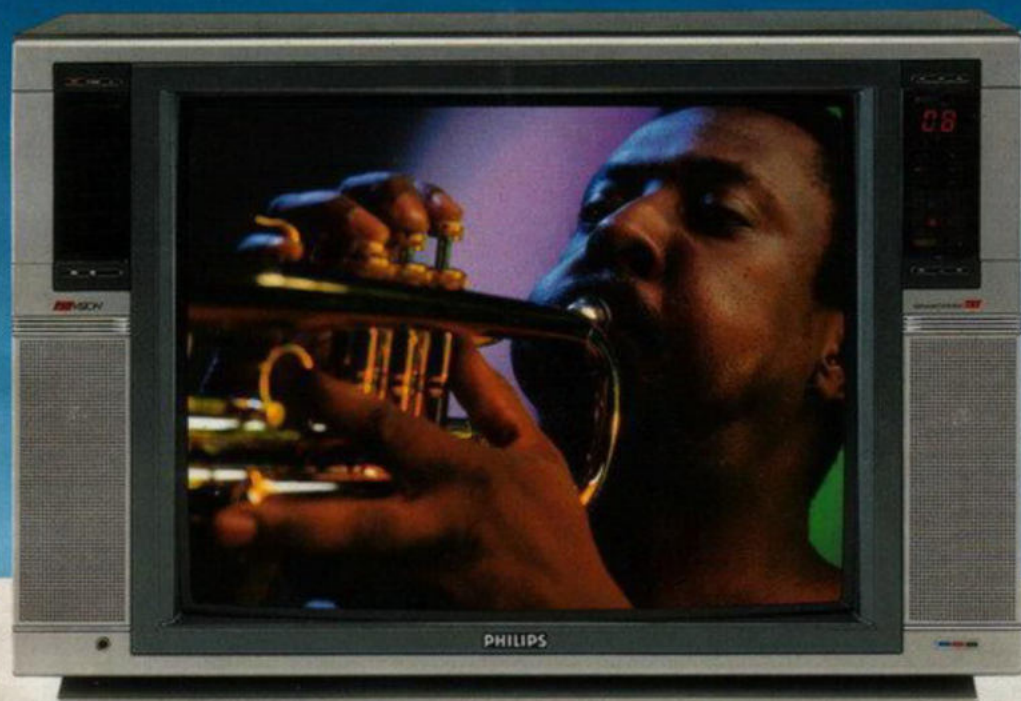


24CE 4570



21CT 4829





24CE 4570/10S



21CT 4829/10R



21CT 4829/10R FSQ stereo kleurentelevisie met teletekst.

55-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 51 cm). CCT teletekstdecoder met een geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzen. Stereo versterker 2x9 W muziekvermogen. Frontluidsprekers. Stereo-decoder met taalkeuze. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Stereo/mono-schakelaar. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor balans- en hoge- en lage-tonenregeling, 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audio-versterker, hoofdtelefoon. Antraciet kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5373, tevens voor videorecorder*. Adv. prijs f 2399,-

*Mits voorzien van een ontvanger voor afstandsbediening en de beschikbare functies.



27CE 2690/10S

teletekst



27CE 2690/10S FSQ kleuren-televisie met teletekst.

70-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 66 cm). Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. CCT teletekst decoder met geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeurzend-ers. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor videorecorder*.

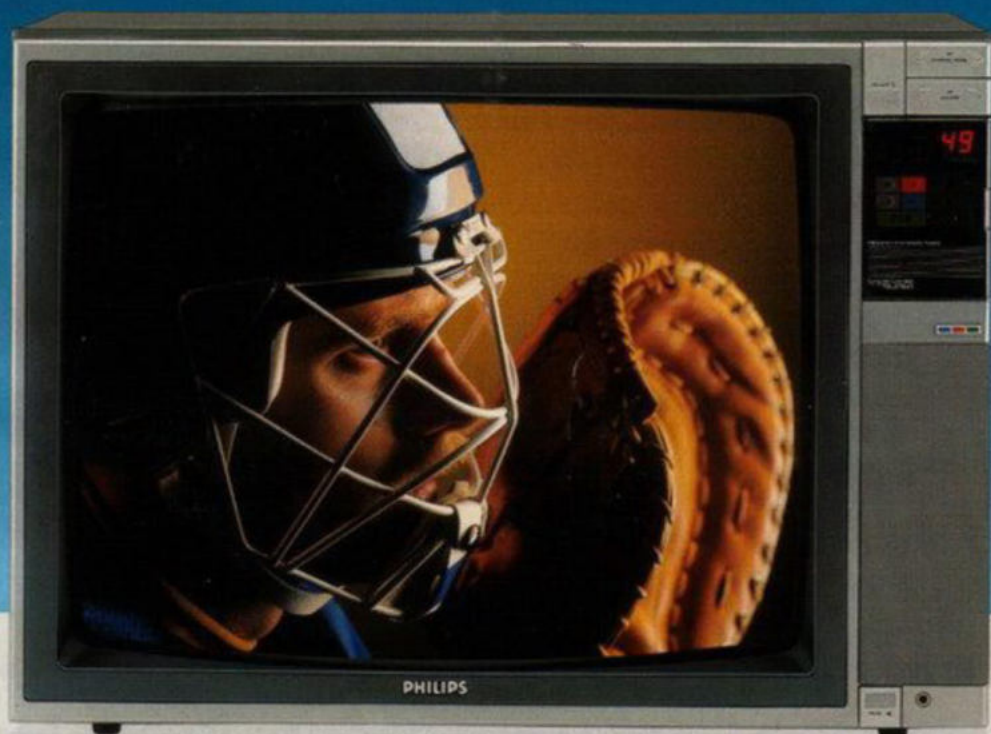
Adv. prijs f2399,-

26CE 2581/10S Kleuren-televisie met teletekst.

66-cm beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeurzend-ers. Muziekvermogen 6 W. Frontluidsprekers. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor videorecorder*.

Adv. prijs f2299,-

27CE 2690	✓	Hi-Fi	Hi-Vision	Hi-Line	QS	DIG	EZ	SD	CC	✓	6W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26CE 2581	✓	Hi-Fi	Hi-Vision	Hi-Line	QS	DIG	EZ	SD	CC	✓	6W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24CE 2670	✓	FSQ	Hi-Fi	Hi-Line	QS	DIG	EZ	SD	CC	✓	6W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



26CE 2581/10S



24CE 2670/10S



24CE 2670/10S FSQ kleuren-televisie met teletekst.

63-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 59 cm). Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. CCT teletekst decoder met geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor videorecorder*. Adv. prijs f2199,-

*Mits voorzien van een ontvanger voor afstandsbediening en de beschikbare functies.

22CE 2561/10S Kleuren-televisie met teletekst.

56-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzezenders. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Tetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor videorecorder*. Adv. prijs f2099,-



22CE 2561/10S

21CE 2640/10S FSQ kleuren-televisie met teletekst.

55-cm beeldbuis (scherm diameter 51 cm). Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en 20 paginanummers. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzezenders. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Tetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor videorecorder*. Prijs op aanvraag.



21CE 2640/10S

teletekst



Als er iets uitnodigt tot uitbundig kijkplezier, is het wel een Philips afstandsbediening.

Binnen enkele tellen de sprong maken van satelliet naar satelliet en vervolgens terug naar Lopik, teletekst of videorecorder: geen enkel probleem.

Automatisch zenderzoeken, taalkeuze, onthullen van verborgen informatie of simpelweg vragen om de juiste tijd, tot op de duizendste seconde nauwkeurig: een lichte vingerdruk is voldoende.

Stipt volgt de kleurentelevisie de draadloze kommando's uit de zitbank op. Maar niet alleen de kleuren-televisie. Ook een Philips videorecorder herkent van huis uit de signalen van dezelfde afstandsbediening.

Met zijn RC-5 systeem is hij in staat een grote hoeveelheid verschillende opdrachten over te seinen naar de TV en andere aangesloten apparaten.

Die signalen worden overgebracht via een digitaal gekodeerde infrarode lichtstraal, uitgezonden door de losse eenheid, die we in de wandeling 'de afstandsbediening' noemen.

Dit infrarode licht is niet zichtbaar voor het menselijk oog. Wel voor een ontvanger, herkenbaar als een zwart kunststof plaatje op het TV-toestel.

Vanuit dit elektronische zenuwcentrum worden de ontvangen opdrachten met lichtsnelheid doorgegeven aan het inwendige van televisie of videorecorder. En feilloos uitgevoerd.

HET GEMAK VAN PHILIPS AFSTANDS- BEDIENING

Met de toetsen in dit vak kiest u rechtstreeks kanalen of voorkeuzenders van de televisie of de videorecorder, bedient u het display, regelt u de geluidssterkte en kiest u de teletekst paginanummers.

5336
REMOTE CONTROL

Met de gele toetsen in dit vak kiest u, van links naar rechts, de audio/video ingang (Scart), televisie en teletekst.

Van boven naar beneden toetsen voor kleurverzadiging, beeldhelderheid, hoge tonen, lage tonen en stereobalans.

Rode toets voor stand-by, groene toets voor persoonlijke voorkeuringstelling van beeld en geluid. Daaronder vier witte toetsen voor geluidsonderbreking, taalkeuze, spatial stereo en 'crispning'.

Met de toetsen in dit vak regelt u teletekst of de aangesloten Philips videorecorder*.

Teletekstfuncties: oproepen pagina's en paginanummers uit het geheugen, hele tekst + televisiebeeld opslaan in het geheugen van voorkeuropagina's, kiezen vorige en volgende pagina's, stop langer dan 30 seconden, verborgen informatie, dubbele letterhoogte, juiste tijd.

Videorecorderfuncties*: opnemen en weergeven volgens alle mogelijkheden waarmee de videorecorder is uitgerust.

**PHILIPS AFSTANDS-BEDIENING
RC 5336.**

*Uitsluitend geschikt voor Philips videorecorders.



27CE 4290/10 W

27CE 4290/10S FSQ stereo kleurentelevisie.

70-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 66 cm). Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 90 voorkeuzenders. Stereo versterker 2x15 W muziekvermogen. Per kanaal een lage tonen en hoge tonen luidspreker. Stereo-decoder met taalkeuze. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Stereo/mono-schakelaar. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor balans- en hoge- en lage-tonenregeling, 'stand-by' en geluids-onderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker of -recorder, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5336, tevens voor videorecorder*. Ook leverbaar met teletekst, type 27CE 4590, pagina 22 en 23. Adv. prijs f2299,-



27CE 2390/10S

27CE 2390/10S FSQ kleuren-televisie.

70-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 66 cm). Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5320, tevens voor videorecorder*. Adv. prijs f2049,-



27CE 4290	FSQ	VHF	UHF	S	QS	CRISP	DIG	EZ	90	MEM	99	STEREO	SPATIAL	MONO	RGB	SCART	TELETEXT
27CE 2390	FSQ	VHF	UHF	S	QS	DIG	EZ	50	MEM	99	STEREO	RGB	SCART	TELETEXT			

*Mits voorzien van een ontvanger voor afstandsbediening en de beschikbare functies.

26CE 2281/10Z Kleuren-televisie.

66-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzers. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Notemotief kast met zilvergrijs front. Met draadloze afstandsbediening RC 5320, tevens voor videorecorder*. Ook leverbaar met teletekst, type 26CE 2581/10S, pagina 26/27. Adv. prijs f1949,-



26CE 2281/10Z

24CE 2370/10S FSQ Kleuren-televisie.

63-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 59 cm). Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzers. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijs kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5320, tevens voor videorecorder*. Ook leverbaar met teletekst, type 24CE 2670/10S, pagina 26/27. Adv. prijs f1949,-



24CE 2370/10S

26CE 2281	✓	DOA	NI	NI	QS	DIG	EZ	SD	6W	✗	○	○	○	○	○	○
24CE 2370	✓	FSQ	NI	NI	QS	DIG	EZ	SD	6W	✗	○	○	○	○	○	○
22CE 2261	✓	DOA	NI	NI	QS	DIG	EZ	SD	6W	✗	○	○	○	○	○	○

*Mits voorzien van een ontvanger voor afstandsbediening en de beschikbare functies.



22CE 2261/10Z

22CE 2261/10Z Kleuren-televisie.

56-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Notemotief kast met zilvergrijs front. Met draadloze afstandsbediening RC 5320, tevens voor videorecorder*. Ook leverbaar met teletekst, type 22CE 2561/10S, pagina 28/29. Adv. prijs f1849,-



20CT 2236/10S

20CT 2236/10S Kleuren-televisie.

51-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Afstembalk op het beeldscherm. Geheugen voor 20 voorkeuzenders. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor 'stand-by' en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluiting voor hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Met draadloze afstandsbediening RC 5300, tevens voor videorecorder*. Ook leverbaar met teletekst, type 20CT 2636/10S, pagina 28/29. Adv. prijs f1449,-



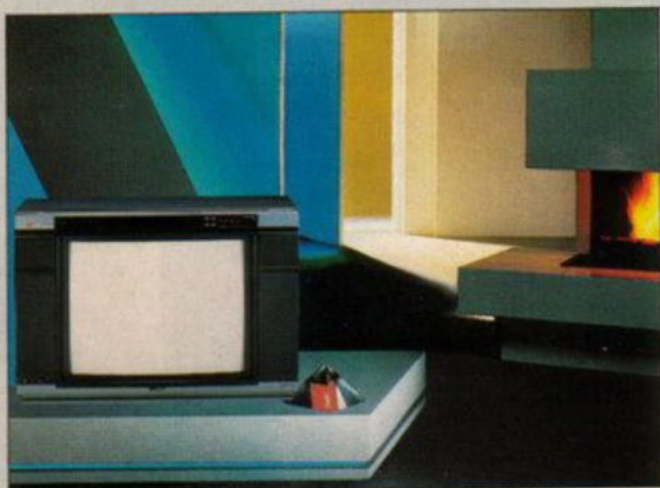


26CE 2080/10Z

**26CE 2080/10Z Kleuren-
televisie.**

66-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Tip-druktoetsen voor 20 voorkeuzenders. Muziekvermogen 6 W. Aansluitingen: Euro/Scart, hoofdtelefoon. Notemotief kast en zilvergrijs front.

Adv. prijs f1749,-





22CE 2060/10Z

22CE 2060/10Z Kleuren-televisie.

56-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Tip-druktoetsen voor 20 voorkeuzenders. Muziekvermogen 6 W. Aansluitingen: Euro/Scart, hoofdtelefoon. Notemotief kast en zilvergrijs front. Adv. prijs f1649,-



20CT 2036/00Z

20CT 2036/00Z Kleuren-televisie.

51-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Tip-druktoetsen voor 12 voorkeuzenders. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluiting voor hoofdtelefoon. Notemotief kast met zilvergrijs front. Adv. prijs f1299,-

**IN DE WONDERE WERELD VAN
DE MIKRO-ELEKTRONIKA
SCHULT HET GEHEIM VAN
ECHTE KLEUREN.**

Een Philips kleurenportable is berekend op een veelbewogen leven. Daarom heeft 'ie een echte-kleuren-beeldbuis die plaatje en ondertitels elektronisch op scherp zet. Met In-Line-techniek voor 'n mooie detaillering en Quick-Start voor beeld en geluid binnen enkele seconden.

Philips kleurenportables zijn jong van vorm, strak van lijn. En kompakt ondanks het royale beeldformaat. De mogelijkheden laten niets te wensen over. Veel voorkeuzenders. Geschikt voor videorecorderweergave.

Uitstekend geluid. Probleemloos te vervoeren. En vaak met afstandsbediening. Kortom, alles wat je van 'n prima portable verwacht.

TWEE KEER KIJKEN.

Helemaal anders is deze combinatie van kleurentelevisie, videorecorder en verrijdbaar tafeltje, geïnspireerd op het nieuwe idee over wonen: vrij besteedbare ruimte.

Je zet alles neer waar je wilt en je kijkt TV waar je wilt. Aan tafel terwijl je ontbijt, lekker relaxend in je comfortabele bank of languit voor de open haard.

Televisie, videorecorder en tafel zijn in roomwit. Al zal niemand er raar van opkijken als je iets met kleur gaat doen.

De kleurentelevisie (15CT 2309/10W) heeft de allernieuwste rechthoekige platte FSQ beeldbuis (scherm diameter 36 cm). Geheugen voor 40 voorkeuzenders. Afnembare dubbele teleskoopantenne. Aansluiting voor hoofdtelefoon aan de voorkant. De bijgeleverde afstandsbediening is ook voor de videorecorder te gebruiken.

De videorecorder (VR 6462/51W) werkt volgens het VHS-systeem. Volop aanbod dus van banden in de videotheek. Voor zelf opnemen heb je 36 voorkeuzenders achter de hand. Twee programma's kun je tot 30 dagen vooruit automatisch opnemen.

De bediening is simpel en tegelijk intelligent. Zo kunnen zelfs kinderhandjes geen kwaad. De ingebouwde zelfdenkende computer geeft alleen juiste bedieningsopdrachten door.

Prijs combinatie op aanvraag.



**16CT 2016/205 Portable kleuren-
televisie.**

42-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Druktoetsen voor 12 voorkeuzenders. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: hoofdtelefoon en buitenantenne. Afnembare dubbele teleskoopantenne. Zilvergrijze kast en front. Adv. prijs f 1099.-



16CT 2016/205



16CT 2216/205



16CT 4418/105

16CT 2216/20S Portable kleuren-televisie.

42-cm beeldbuis. Ontvangt van VHF/UHF-kanalen. Afstembalk op het beeldscherm. Geheugen voor 20 voorkeuzenders. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Direkte keuze van 99 kanalen. Aansluiting hoofdtelefoon en buitenantenne. Afneembare dubbele teleskoopantenne. Zilvergrijze kast en front. Draadloze afstandsbediening RC 5300, tevens voor videorecorder*. Adv. prijs f 1495.-

16CT 4418/10S Portable stereo kleurentelevsie.

42-cm beeldbuis. Ontvangt van VHF/UHF/S-kanalen. Direkte keuze van 99 kanalen (uitgezonderd de kanalen 70 t/m 73). Geheugen voor 90 voorkeuzenders. Stereo versterker, 2x9 W muziekvermogen. Stereo-decoder met taalkeuze. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Mono/stereo-schakelaar. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor balans- en hoge- en lage-tonenregeling, „stand-by” en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon, buitenantenne. Afneembare dubbele teleskoopantenne. Antraciet kast met zilvergrijs front. Draadloze afstandsbediening RC 5360, tevens voor videorecorder*. Adv. prijs f 1699.-

15CT 2309/10S



15CT 2309/10W

14CF 1014/005



10CX 1120/00R
10CX 1125/19R



KLEUR WIL MEE

mfbfreaks.nl

DE JONGE KLEURENPORTABLES VAN PHILIPS.

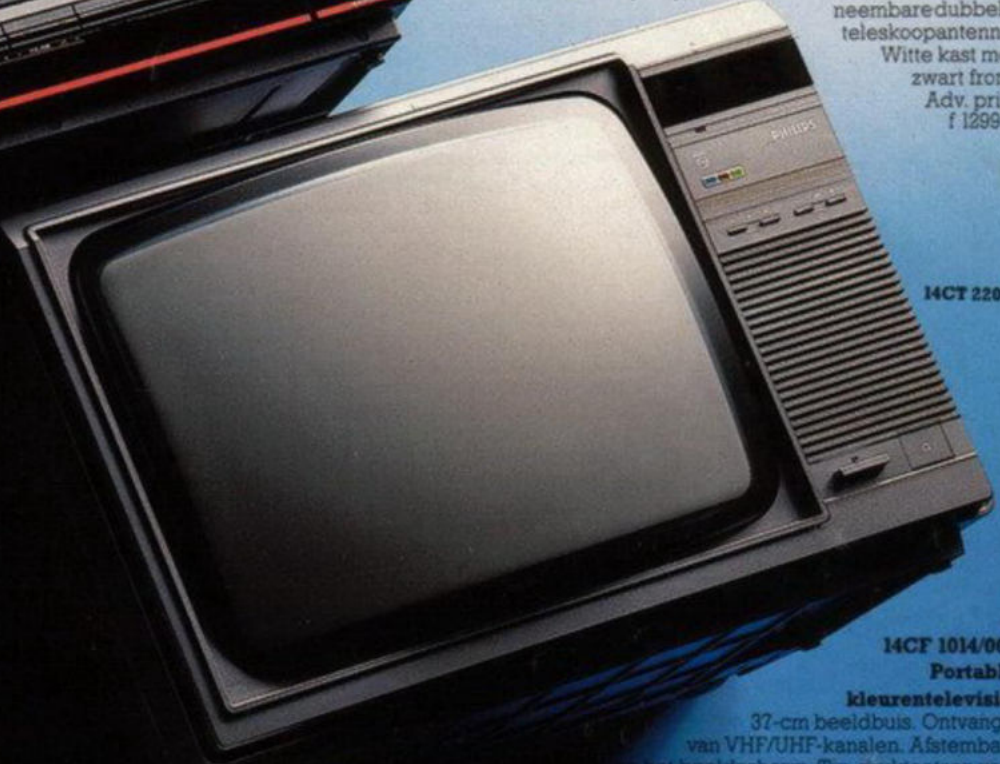


15CT 2309/10S Draagbare FSQ kleurentelevisie.
39-cm FSQ beeldbuis (schermdiameter 38 cm). Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Geheugen voor 40 voorkeuzenders. Afstembalk op het beeldscherm. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor „stand-by“ en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluiting voor hoofdtelefoon en buitenantenne. Afneembare teleskoopantenne. Zilvergrijze kast en front. Draadloze afstandsbediening RC 8301, tevens voor videorecorder*. In wit (15CT 2309/10W) of zilvergrijs (15CT 2309/10S).
Adv. prijs f 1399,-

14CF 1114/00B Portable kleurentelevisie/monitor.
37-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Ook geschikt als computermonitor. Afstembalk op het beeldscherm. Tip-druktoetsen voor 10 voorkeuzenders. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: audio/video in/uit RGB in (DIN), hoofdtelefoon, buitenantenne. Afneembare dubbele teleskoopantenne. Witte kast met zwart front.
Adv. prijs f 1299,-



14CT 2206/20S



14CF 1014/00S
Portable

kleurentelevisie.
37-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Afstembalk op het beeldscherm. Tip-druktoetsen voor 10 voorkeuzenders. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluiting voor hoofdtelefoon en buitenantenne. Afneembare teleskoopantenne. Zilvergrijze kast en front.
Adv. prijs f 999,-

14CT 2206/20S Portable kleurentelevisie.
37-cm beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Afstembalk op het beeldscherm. Geheugen voor 20 voorkeuzenders. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Groene toets voor beeld en geluid. Toetsen voor „stand-by“ en geluidsonderbreking op de afstandsbediening. Aansluiting voor hoofdtelefoon en buitenantenne. Afneembare dubbele teleskoopantenne. Zilvergrijze kast en front. Draadloze afstandsbediening RC 8300, tevens voor videorecorder*. Adv. prijs f 1149,-



10CX 1120/00R Portable FSQ kleurentelevisie/videomonitor.

22-cm FSQ beeldbuis. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Ideaal op lokale in combinatie met een videocamera. Directe keuze van 69 kanalen. Geheugen voor 60 voorkeuzenders. Muziekvermogen 3 W. Aansluitingen: Euro/Scart, hoofdtelefoon/extra luidspreker, buitenantenne. Afneembare teleskoopantenne. Uitklapbare draagbeugel. Antraciet kast en front. Geschikt voor 220 V netvoeding en 12 V akku. Adv. prijs f 1495,-

10CX 1125/19R Portable FSQ kleurentelevisie geschikt voor

o.a. Nederland, Frankrijk en Oost-Europa.
Technisch gelijk aan type 10CX 1120/00R, maar met PAL/SECAM-B/G- en SECAM-L-decoder. Met deze kleurentelevisie kunt u niet alleen de uitzendingen in Nederland en andere PAL-landen ontvangen, maar ook de programma's volgens SECAM-L-systeem (Luxemburg, Frankrijk en Monaco) en volgens SECAM-B/G-systeem (Oost-Europa). Adv. prijs f 1895,-

14CF 1114/00B

*Mits voorzien van een ontvanger voor afstandsbediening en de bijbehorende batterijen.

GARANTIE

SERVICE &

Philips maakt betrouwbare producten voor een betaalbare prijs. Bovendien heeft Philips een service-organisatie opgebouwd die uniek is op het gebied van elektrotechnische consumentenartikelen. Het bedrijf gaat ervan uit dat tevreden gebruikers de beste reclame zijn. Philips is/zijnig op zijn goede naam.

Zestien service-centra.

Een betrouwbaar product betekent dat de kans op defecten klein is. In voorkomende gevallen vindt de Philips klant de nodige assistentie nooit ver van huis.

In zestien grote plaatsen in Nederland staat een Philips Technisch Service Centrum. Modern ingericht, „bemand” met ervaren medewerkers en medewerkers en ruim voorzien van onderdelen van talloze apparaten.

Dat betekent bij wijze van spreken: service naast de deur.

Volledige garantie.

Philips geeft minstens 12 maanden garantie op video, grote huishoudelijke apparaten, kleine huishoudelijke apparaten en 6 maanden op audio. Met een paar piezierige uitzonderingen.

Op de belangrijke kopschijf van een Philips videorecorder, het hart van de machine, krijgt u twee jaar garantie. Voor koel- en vrieskasten geldt een garantie van vijf jaar. Zo zijn er meer voorbeelden, waarover uw leverancier u informeren kan.

Een fabrikant moet wel heel zeker van zijn zaak zijn om zover te gaan. Dat klopt. Een Philips product wordt gemaakt om er jarenlang plezier van te hebben.

Iedereen welkom.

De Service-Centra staan niet alleen open ter ondersteuning van de elektrotechnische winkelier, die zelf reparaties snel en goed wil uitvoeren. Ook elke bezitter van een Philips apparaat is daar welkom voor een technisch advies of het verhelpen van een mankement.

Diagnose en Quick Service.

Bij een apparaat met een storing waarvan de oorzaak duidelijk is, krijgt u bij het Service Centrum eerst vrijblijvende informatie over de aard en omvang van de reparatie. Als het even kan mag u erop wachten.

Als de storing buiten de garantieperiode valt, moeten de eventuele onderzoeks- en reparatiekosten betaald worden.

Reparatie aan huis.

De reparatie van grote huishoudelijke apparaten zal vrijwel altijd aan huis gebeuren. Binnen de garantieperiode zijn materiaal-, arbeidsloon en voorrijd-kosten voor rekening van Philips.

Een eventuele storing kan men doorgeven aan een van de drie meldcentrales voor grote huishoudelijke apparaten. De adressen staan vermeld in de adressenlijst van Philips Service Centra elders op deze pagina's.

Zelf repareren.

Ook bij het zelf uitvoeren van onderhoud en eenvoudige reparaties kan Philips helpen. Vanzelfsprekend is een dosis vakkennis nodig om een ander veilig en goed uit te voeren.

Een service-dokumentatie is dan wel vereist.

Tegen een bescheiden vergoeding is die dokumentatie verkrijgbaar. Aanvragen via de balie van een Philips Technisch Service Centrum of rechtstreeks bij Philips Nederland, in Eindhoven.

Service Shop voor onderdelen.

Het succes van een reparatie hangt niet alleen af van een stuk vakkennis. De kwaliteit van de onderdelen speelt een minstens even belangrijke rol.

Originele Philips onderdelen zijn uitsluitend verkrijgbaar in de Service Shops van de Technische Service Centra en bij de door Philips erkende vakhandel.

Zekerheid na garantie.

Voor een groot aantal Philips apparaten kunt u zich, ná de officiële garantieperiode, langdurig verzekeren van deskundige service tegen lage kosten. En wel door middel van het Philips service-certificaat.

Voor een bescheiden bedrag per jaar kunt u rekenen op een:

- Vaste lage reparatieprijs.
- Garantie van drie maanden na een reparatie.
- Jaarlijkse verlenging tot vijf jaar na afloop van de garantieperiode.

Hoe u in het bezit komt van een service-certificaat.

Stuur de aanvraagkaart die bij het apparaat is gevoegd, of die u via uw handelaar ontvangt, volledig ingevuld op. U ontvangt dan na korte tijd een accept-girokaart voor het eerste certificaatjaar (dit is het jaar dat aansluit op de garantieperiode) of desgewenst voor de gehele looptijd. Na ontvangst van uw betaling wordt het service-certificaat aan u toege-stuurd.

Wanneer aanvragen?

Belangrijk is dat het service-certificaat binnen de garantieperiode wordt aangevraagd. Wij adviseren u om dat gelijktijdig bij aankoop te doen; later vergeet u het misschien.

Voor welke apparaten?

Service-certificaten kunnen worden verkregen voor de apparaten aangegeven onder het kopje „Jaarpremies”.

Wanneer gaat het in?

Het service-certificaat gaat in direct na afloop van de garantieperiode.

Hoe te verlengen?

U ontvangt tijdig een accept-girokaart voor het volgende certificaatjaar (als u niet reeds voor de maximale looptijd hebt betaald). Na betaling ontvangt u een nieuw certificaat voor de nieuwe periode.

Wijziging adres of eigenaar.

U ontvangt gelijktijdig met het service-certificaat een correspondentiekaart. Deze kaart kunt u gebruiken voor het melden van adreswijzigingen en eventueel het stellen van vragen.



**ZEKERHEID NA
DE KOOP TELT
MEE.**

Technische service-centra

Openingstijden 8.00-16.45 uur (uitsluitend op werkdagen)

1812 PB ALKMAAR Bestevaerstraat 51 Tel. 072-11.94.43

1096 AM AMSTERDAM/DUIVENDRECHT

H.J.E. Wenckebachweg 171 Tel. 020-92.68.78

6825 JC ARNHEM Kermisland 10 Tel. 085-64.30.30

4813 AH BREDA Ettensebaan 27 Tel. 076-22.37.99

5652 AL EINDHOVEN Hurksestraat 42 Tel. 040-72.11.10

7521 AG ENSCHEDE Hengelosestraat 547 Tel. 053-35.41.35

9743 AL GRONINGEN Protonstraat 3 Tel. 050-13.99.10

6419 BT HEERLEN Frankenlaan 7 Tel. 045-71.00.81

5216 BN 's-HERTOGENBOSCH Pettelaarseweg 605 Tel. 073-13.17.13

8936 AC LEEUWARDEN Tijnjedijk 91 Tel. 058-13.22.26

4338 PG MIDDELBURG Grenadierweg 17 Tel. 01180-3.30.71

3068 PC ROTTERDAM (OMMOORD) Dwerggras 3 Tel. 010-21.07.99

3525 VW UTRECHT Hooft Graaflandstraat 48 B Tel. 030.88.04.11

5913 XC VENLO Hertog Reinoudsingel 199 Tel. 077-1.25.56

2273 JX VOORBURG Savallelaan 4 Tel. 070-86.92.90

8042 PG ZWOLLE Loggerweg 4 Tel. 038-22.33.55

Jaarpremies voor Philips Service Certificaten.

Video

- * recorder f 66.-
- * recorderdeck f 54.50
- * tuner-timer f 27.-
- * kleurencamera f 54.80

Audio

- * Compact Disc-speler f 54.-

Dikteapparatuur

- * dikteer- en uitwerkapparaat, inclusief accessoires, exclusief cassettes en batterijen f 53.50
- * pocketmemo's inclusief accessoires, exclusief cassettes en batterijen f 36.-

Grote huishoudelijke apparaten

- * was- of afwasautomaat f 42.-
- * koel- of vrieskast f 21.-
- * droogautomaat f 21.-
- * fornuizen en komforen f 21.-
- * magnetrons f 42.-

Bedragen zijn inclusief omzetbelasting. Bij betaling ineens voor de maximale looptijd van 5 jaar geldt een korting van 15%.

Wilt u meer weten?

Onze Afdeling Consumenten Belangen zal u graag nader informeren of zoek even contact met één van onderstaande service-vestigingen.



Centrale grote huishoudelijke apparaten
Gebied Noord-Oost-Midden Tel. 038-22.65.55
Gebied West Tel. 020-94.03.13
Gebied Zuid Tel. 040-52.32.35

Telefonische informatie

Service-certificaten: 040-78.22.08/78.84.24
Service-documentatie: 040-78.27.53

MEER UIT UW TV

PHILIPS VIDEO HAALT

Als TV-kijker boft u dat u in Nederland woont. Nergens zijn zoveel programma's te ontvangen. De videotheken staan vol met de nieuwste films.

Dat kunt u niet allemaal tegelijk bekijken. Tenslotte wilt u nog wel eens een avondje uit of 'n paar weken met vakantie.

Toch hoeft u niets te missen. Voortaan neemt u met uw videorecorder de programma's op die u graag ziet. En u gaat kijken op het moment dat het u uitkomt.

Maar welk systeem moet u nemen, met welke mogelijkheden, welke prijs, van welk merk?

Als u alle punten op een rijtje zet, komt u waarschijnlijk bij Philips uit.

Vooruit in techniek.

Een Philips videorecorder is geen alledaagse recorder. Dat komt door technieken waarin Philips, als uitvinder van de huisvideorecorder, een voorsprong heeft.

Neem de beeldkwaliteit. Die is in één woord perfect.

Hetzelfde geldt voor het geluid. Helder en duidelijk. In een aantal gevallen HiFi/stereo van studiokwaliteit.

ECHTE KLEUREN.

De beeldkwaliteit van een Philips videorecorder is onberispelijk. U kunt dat zelf zien. Want één ding is zeker: Philips blijft het TV-kijken verbeteren.

Een voorbeeld. Elke Philips videorecorder heeft elektronische zenderafstemming. Niet zomaar een „leuk snuffje“ maar van wezenlijk belang. Daardoor stemt de recorder zichzelf automatisch af op de grootste signaalsterkte

van elke zender. Dat zo'n techniek alles te maken heeft met beeldscherpte en kleurverzadiging laat zich begrijpen.

Nog een reden waarom een Philips videorecorder perfecte beelden te zien geeft: de nieuwe Euro/Scart-aansluiting. Die is ook op de nieuwe Philips kleurentelevisies te vinden. En dat betekent dat videorecorder en TV met één kabel „videofrekvent“ op elkaar aan te sluiten zijn, zonder signaalverlies. Met als resultaat een beeldkwaliteit die zich niet laat overtreffen.

Bovendien kunnen TV en videorecorder zo met één en dezelfde afstandsbediening worden bediend.

Logisch dat Philips dezelfde hoge eisen ook laat gelden voor videocassettes. Er is keus uit vier kwaliteitsklassen: Quality Grade, Extra High Grade, HiFi en Professional.

Makkelijk te bedienen.

U hoeft geen technische knopbel te hebben om een Philips videorecorder te bedienen.

Alle toetsen zitten aan de voorkant. Ze werken elektronisch. Dus snel en betrouwbaar. Bovendien zit in elke Philips videorecorder een computer. Klein, maar knap. Die computer controleert alles. Daardoor laat een Philips videorecorder zich nooit van de wijs brengen.

Aan alles is gedacht. Zelfs dat iemand per abuis het netsnoer lostrekt. Een ingebouwde akku zorgt dat de geprogrammeerde gegevens dan niet verloren gaan.

Toekomstgericht.

Tot 35 voorkeuzenders, is dat wel nodig? Philips vindt dat het niemand aan kijkmogelijkheden mag ontbreken. Nu niet en over vele jaren niet.

Het programma-aanbod via zenders, kabel en satelliet wordt immers steeds groter. Daarom kunt u, afhankelijk van de recorder, zes programma's tot 31 dagen vooruit automatisch opnemen.

Uw Philips videorecorder is een toekomstzekere recorder. Die nu al klaar is voor satellietprogramma's, via de kabel of eigen antenne.

Makkelijk aan te sluiten.

Bijna elke Philips videorecorder en de meeste Philips kleurentelevisies hebben een zogenaamde Euro/Scart-aansluiting. In feite een nieuwe en betere manier om verschillende apparaten op een kleurentelevisie aan te sluiten.

Voortaan hebt u maar één Euro/Scart-kabel nodig, die veel bijdraagt aan de kwaliteit van beeld en geluid.

U kunt van Philips opan.

Vrijwel elke zaak die Philips videorecorders verkoopt, beschikt over vakmensen die uw nieuwe recorder door en door kennen. Op al uw vragen krijgt u een duidelijk antwoord.

Evenmin laat de gebruiksaanwijzing u met puzzels zitten. Die is in duidelijk Nederlands gesteld, met begrijpelijke illustraties.

Philips is zuinig op zijn naam als leverancier van kwaliteitsproducten.

Philips is ook het enige merk met 16 Service Centra over heel Nederland. Dat betekent bij wijze van spreken, service naast de deur. De garantiebepalingen spreken al even duidelijke taal. Naast een vol jaar garantie op de recorder en twee jaar garantie op de



kopschijf, hebt u de mogelijkheid het unieke Philips service-certificaat aan te schaffen. Voor nogmaals vijf jaar service-garantie.

Een fabrikant moet wel heel zeker van zijn zaak zijn om zover te gaan. Dat klopt. Elke Philips videorecorder is gebouwd om er jaren plezier van te hebben.



VR 6860 Matchline VHS HiFi/ stereo audio/videorecorder met 35 voorkeuzenders en 6 programmablokken.

Wie deze videorecorder eenmaal bespeeld heeft, kan nauwelijks meer terug.

Om te beginnen heeft de recorder een ingebouwde test-generator voor haarscherpe afstemming op de aangesloten TV. Nauwkeuriger kan niet.



Twee displays met regelbare helderheid geven informatie over: bandteller, alle opname- en weergavefuncties, geen cassette in cassettehouder, geheugen en zoekafstemming, klok, kalender, programmeerkeuze, geprogrammeerde gegevens, stereo, taalkeuze en uitsluiting audiosignaal.

Tel daarbij de „Tracking“ voor optimale instelling van beeld en geluid - en het resultaat laat zich raden. Een beeldkwaliteit die voorbeeldig is.

Het elektronische zenderzoekstelsysteem, automatische fijnafstemming en dito signaalsterkteregeleiding zorgen voor een haarscherpe ontvangst.

Aan kijkplezier zal het u niet ontbreken. Want met 35 voorkeuzenders is de recorder berekend op de mogelijkheden van nu en straks. Zes verschillende programma's kunt u tot 31 dagen vooruit volgens de kalender automatisch opnemen. Programmeren kan rechtstreeks op de recorder of via de meegeleverde afstandsbediening 22AVS600. U toetst datum en uur in. De recorder doet de rest. Rekenwerk is er niet bij.

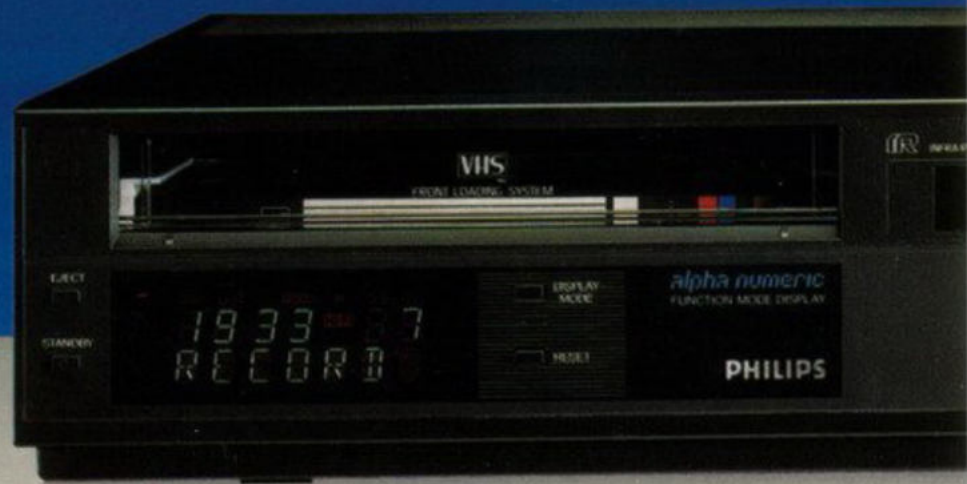
Met de ITR-toets kunt u op elk gewenst ogenblik een opname starten. Daarmee regelt u ook de opnametijd. Elke druk op de toets betekent een halfuur langer opnemen.



STEREO



VR 6860



VR 6660/00RC

In één oogopslag ziet u alle belangrijke gegevens: nog beschikbare speeltijd, datum, dag, geprogrammeerde gegevens en voorkeuzender.





De VR 6860 is bovendien geschikt als videotuner bij een Matchline kleurenmonitor.

Bij het natuurgetrouwe beeld in levensechte kleuren heeft u nu de geluidskwaliteit die daarbij hoort: HiFi/stereo. Met een frequentiebereik van 20-20.000 Hz, een jengel kleiner dan 0,005% en een dynamisch bereik beter dan 80 dB, benadert deze Philips recorder de kwaliteit van Compact Disc.

De VR 6860 is dan ook meteen de allerbeste audiorecorder die u zich maar kunt voorstellen. Maar dan wel een die vier uur continu kan opnemen en afspelen.

U weet dat in Nederland proefuitzendingen met stereo geluid plaatsvinden. TV-uitzendingen waarvan het stereo geluid via de FM-band te ontvangen is.

Dank zij „simulcast“-techniek is de VR 6860 daarop volledig berekend. Opgenomen geluid kunt u ook vervangen door muziek van eigen keus, zelfs met eigen commentaar. Via de taalkeuzeschakelaar kunt u bij films de oorspronkelijk gesproken tekst of de nasynchronisatie in een andere taal te horen krijgen, tenminste als de uitzending die signalen ook bevat.

Het bedieningscomfort ten slotte. Dat laat niets te wensen over. De ingebouwde microprocessor denkt met u mee. Aan alles is gedacht. Bij dubbel programmeren bij voorbeeld waar- schuwt een bescheiden piepje u onmiddellijk.

U wilt snel een programma opzoeken? U kiest maar. „Op het oog“ met de „Picture Search“-toets. Of automatisch, via het bandtellergeheugen of nog beschikbare weergavetijd.

Afspelen kan op elke manier die u maar wilt. Normaal, versneld vooruit en achteruit, stap-voor-stap. Het beeld stilzetten gaat al even eenvoudig.

Alles wat de recorder doet is feilloos te volgen op twee displays. Tot en met de nog beschikbare weergavetijd.

Heel prettig ten slotte: het elektronische slot. Door het intoetsen van uw persoonlijke cijfer- kode voorkomt u dat anderen buiten uw medeweten om van de recorder gebruik maken.

Adv. prijs f 2845,-

VR 6660/00RC Videorecorder met 35 voorkeuzenders en 6 programmablokken.

Via het gemakkelijke automatische zenderzoeksysteem stemt u af op 35 voorkeuzenders.

Abonnee-TV, satelliet-TV of nog meer zenders. Met deze Philips recorder blijft u nu en straks baas over eigen buis.

Uw favoriete programma's hoeft u nooit te missen. Zelfs als u er niet bent of al slaapt. Deze videorecorder kan immers zes programmablokken tot een maand vooruit automatisch opnemen, op de dag en de minuut nauwkeurig. Een „back-up“-akku voorkomt dat bij stroomonderbre- king de geprogrammeerde gege-vens verloren gaan.

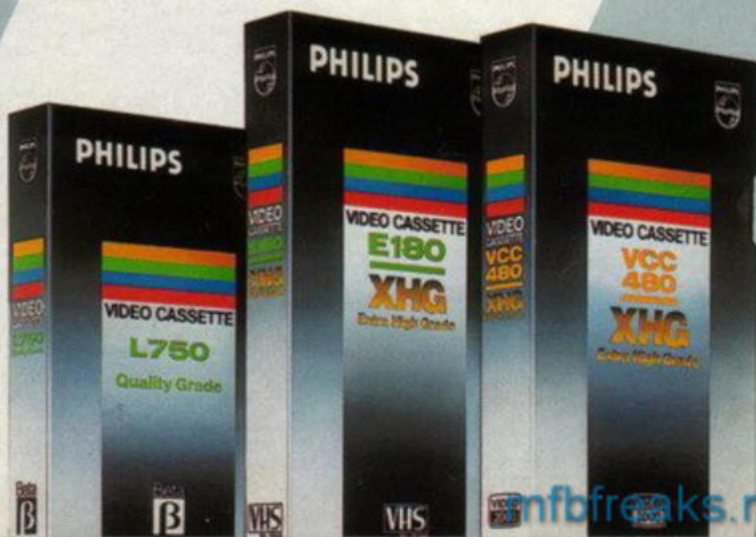
Afhankelijk van de speelduur van de VHS-cassette kunt u tot vier uur lang in levensechte kleu- ren ononderbroken opnemen en weergeven. Opgenomen pro- gramma's zoekt u in een oogwenk op met de „Picture Search“-toets. De „Auto Tracking“-toets zet voor- bespeelde cassettes automatisch op scherp.

Kortom, u haalt meer uit uw TV dan u ooit voor mogelijk hebt gehouden. Zelfs vanuit uw zit- bank. Want deze videorecorder wordt geleverd inclusief de ont- vanger voor draadloze infrarood-afstandsbediening 22AV 5600.

De recorder is uitgerust met een elektronisch slot. Door het intoetsen van uw persoonlijke cijfer- kode voorkomt u dat ande- ren van de recorder gebruik maken zonder dat u het weet.

Adv. prijs f 2195,-

Type VR 6860 is voorbereid op aanpas- sing aan het toekomstige VPS-systeem, waardoor de videorecorder precies op tijd door de zender kan worden in- en uitgeschakeld.

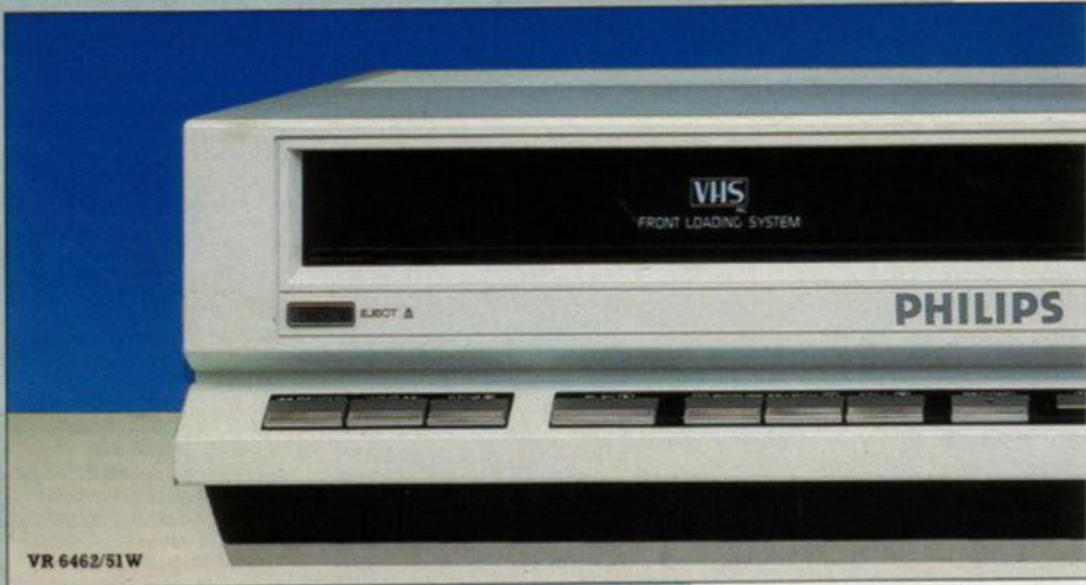


MEER UIT UW TV

PHILIPS VIDEO HAALT



VR 6462/00F



VR 6462/51W



VR 6462/00R



VR 6462 Videorecorder met 35 voorkeuzers en 2 programablokken.

De echte Philips kleuren zijn niet na te maken. Daar geniet u van, welke Philips u ook kiest. Dus ook bij deze veelzijdige videorecorder.

De automatische spoorvolgning zorgt voor haarscherpe opnamen. En haalt het beste uit de cassettes die u bij de videotheek huurt. Kortom, in deze prijsklasse kunt u zich geen betere VHS recorder wensen.

U hebt 35 voorkeuzers tot uw beschikking, met automatische afstemming. Daar kunt u dus de eerste jaren mee vooruit.

Voor automatisch opnemen kunt u twee programma's vooraf programmeren, tot dertig dagen vooruit of dagelijks. Op een VHS-cassette legt u tot vier uur kijkplezier vast.

De ingebouwde „back-up“ akku waakt over de gegevens die u in het geheugen van de recorder vastlegt. Als de stroom uitvalt gaat er dus niets verloren. Tot drie maanden lang.

De bediening is de eenvoud zelf. Een kind kan ermee overweg. Een zelfdenkende computer controleert elke druk op de toetsen. Ook daar hebt u dus geen omkijken naar.

Een display met grote verlichte cijfers houdt u op de hoogte van het doen en laten van de recorder. U ziet de afgestemde voorkeuzer, de TV-banden tijdens zenderzoeken, de juiste tijd en de loop van de elektronische bandteller. Zelfs wordt u getipt als er geen cassette in de houder zit.

Philips maakt deze videorecorder in drie uitvoeringen:

VR 6462/00F Zilverkleurig.

Adv. prijs f 1895,-

VR 6462/51W Wit.

Adv. prijs f 1945,-

VR 6462/00R Zwart. Deze uitvoering wordt compleet met afstandsbediening geleverd.

Adv. prijs f 1975,-

Alle druktoetsen zijn verbonden met een ingebouwde zelfdenkende computer, die alles controleert. Alleen juiste bedieningsopdrachten worden uitgevoerd. Tegenstrijdige instructies worden geweigerd.

PHILIPS VIDEO

Philips portable video. Eén systeem voor binnen en buiten.

Zeg nou eerlijk, is er 'n mooiere hobby dan videofilmen? Wel even aangenomen dat uw camera met bijbehorende recorder 'n Philips is.

Elke dag brengt nieuwe inspiratie. In echte kleuren en met geluid legt u alles haarscherp vast. De eerste stapjes van een kind. Een tropische vakantie. Een flitsende sportwedstrijd. Zonder moeilijke toestanden geeft u met een portable Philips videokombi- natie uw ideeën de vrije loop.

Naar de belichting hebt u alvast geen omkijken. Die regelt de camera binnen grenzen auto-

matisch, zelfs bij gewoon lamplicht.

En wie praat er nog over filmkosten. Opname overdoen? Spoel de band terug en begin opnieuw, zonder een cent materiaalverlies.

Wat veraf is haalt u dichtbij zonder een voet te verzetten. Uw Philips videocamera heeft immers een uitmuntend zoomobjectief.

En al uw opnamen zijn automa- tisch scherp als u een Philips met „autofocus“ gekozen hebt.

Het aardige van dit Philips sys- teem is dat u er alle kanten mee op kunt. Het portable recorder- deck koppelt u thuis in een hand- omdraai aan de bijbehorende tuner/timer. En u hebt weer een complete huiskamer-videorecor- der.



Met Philips portable video bent u zo vrij als een vogel. U gaat waarheen u wilt. Want de oplaadbare akku heeft voldoende energie voor drie kwartier ononderbroken videofilmen.

VR 6710/00



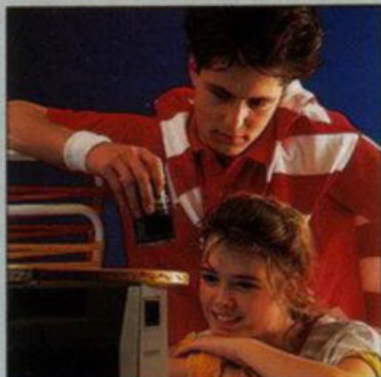
De toetsen voor het pro- grammeren van de tuner/ timer VR 6710 zijn veilig op- geborgen achter een klep, buiten bereik van kinder- handjes. Dat geldt ook voor het paneel waarop u o.a. de fijnafstemming en het testsignaal regelt.

VK 4053 Autofocus video kleurencamera.

2/3-in. Newvicon* opnamebuis. Elektronische zoeker/monitor, motorzoom (2 snelheden) en auto- focus automatische scherpstelling (vanaf 100 lux). Zoombereik 12,5 tot 75 mm, 6x. Diafragma automa- tisch of handbediend. Makro- instelling. Objectief f/1.4, C-vat- ting. Zeer lichtgevoelig (10 lux). Fade-in/uit. Automatische witba- lans. Incl. uitschuifbare mikrofoon. Gewicht 1,7 kg. Adv. prijs f 2595,-



VK 4053



Het Philips portable videodeck VR 6711/51 vormt samen met de tuner/timer VR 6710/00 een volwassen huiskamer-videorecorder.

VR 6710/00 VHS Videotuner/timer.

Sluit hem aan op het deck VR 6711 hiernaast, en u hebt een veelzijdige huiskamer-videorecorder. Geschikt voor ontvangst van VHF-, UHF- en S-kanalen.

Met het automatische zender-zoekstelsel legt u 16 voorkeur-zenders in het geheugen vast. Acht TV-programma's kunt u tot veertien dagen vooruit programmeren voor automatisch opnemen. Programmeren op vaste tijden, elke dag of elke week, is ook mogelijk. Een ingebouwde „back-up“-akku beschermt één uur de geprogrammeerde gegevens als de stroom wordt onderbroken. En niet te vergeten: de OTR-

toets. Daarmee legt u onder het kijken programma's rechtstreeks op de band vast, tot twee uur in totaal.

U hoeft geen expert te zijn om te ontdekken dat deze tuner/timer tot in details compleet is. De ingebouwde testgenerator en dito ontvanger voor draadloze afstandsbediening* spreken voor zichzelf. Adv. prijs f 1100,-

*Infrarood-afstandsbediening 22AV 8893 (zender) is afzonderlijk leverbaar.

VR 6711/51 Draagbaar videorecorderdeck.

Om te beginnen is er de tracking-toets, waarmee het beeld op maximale scherpste kan worden

ingesteld. Opnamen worden automatisch gekoppeld. En weergeven? Normaal vooruit, op 1/5 van de snelheid vooruit, stap-voor-stap en stilstand beeld. Plus 6x versneld vooruit en achteruit om alles in een oogwenk op te zoeken. Met het geluid gaat u al even creatief te werk. U vervangt het opgenomen geluid door achtergrondmuziek. U spreekt commentaar in. En het nasynchroniseren van dialogen kan verrassende effecten opleveren.

Mogelijkheden volop. In combinatie met de tuner/timer VR 6710 vormt dit deck een complete huiskamer-videorecorder. Hang het deck om uw schouder en sluit een videocamera aan - en u gaat videofilmen waar u maar wilt. Adv. prijs f 3095,-



VR 6711/51

Eenvoud van bediening kenmerkt het deck VR 6711. Een lichte aanraking van de tip-toetsen is voldoende. De ingebouwde zelfdenkende microcomputer, die al uw opdrachten controleert, maakt bedieningsfouten onmogelijk.



VK 4033



VK 4033 Video kleurencamera. 2/3-in. Newvicon* opnamebuis, elektronische zoeker/monitor en motorzoom (2 snelheden). Zoom-bereik 12 tot 72 mm, 6x. Diafragma automatisch of handbediend. Makro-instelling. Objektief f/1.4, C-vatting. Zeer lichtgevoelig (10 lux). Fade-in/uit. Automatische witbalans. Incl. uitschuifbare mikrofoon. Gewicht 1,5 kg. Adv. prijs f 2395,-



VK 4101 Video kleurencamera. 1/2-in. Newvicon* opnamebuis en elektronische zoeker/monitor. Vast handbediend zoomobjektief f/1.4 (3x). Automatische diafragramregeling. Afstandinstelling van 1,5 m tot oneindig. Zeer lichtgevoelig (20 lux). Binnen/buitenschakelaar. Ingebouwde elektret-mikrofoon. Gewicht 1,2 kg. Adv. prijs f 1595,-



VK 4101

*Geregistreerde merknaam

UW PERFEKTE PARTNER VOOR ELK VIDEO-AVONTUUR.

Wie een camera kan vasthouden, maakt met de Philips autofocus-camcorder zonder nadenken de mooiste opnamen.

Altijd scherp. Het autofocus-systeem stelt binnen grenzen zelf de lens in op het onderwerp, in een fractie van een seconde.

Altijd goed belicht. Het zelfdenkende diafragma met een bereik van 10-50.000 lux, bepaalt continu de juiste lensopening, van felle zon tot schemerdonker.

Altijd mooi van kleur. De combinatie van 16-elementen f/1.4 zoomobjectief en 1/2-inch NewVicon* opnamebuis laat zich nauwelijks verbeteren.

Afspelen van eigen opnamen op een TV-ontvanger of -monitor gaat al even perfect.

De kracht van de Philips VKR 6810 is het ideale samenspel van beeldkwaliteit, veelzijdigheid en bedieningscomfort.

Uitstekende beeldkwaliteit.

De combinatie van een uiterst lichtsterk f/1.4 zoomobjectief en de 1/2-inch NewVicon* opnamebuis gaat strijken met de hoogste waardering voor beeldkwaliteit. Zelfs bij minimale lichtnivo's.

Het nieuwe M-laadsysteem legt de band tot 270° om de trommel. Daardoor kunnen de vier opnamekoppen een puntgaaf videosaal registreren.

*Geregistreerde merknaam.



Eenvoudig te bedienen.

Met scherp stellen en het instellen van het diafragma gaan vaak kostbare ogenblikken verloren. De Philips autofocus-camcorder neemt dit van u over, met razendsnelle microcomputerbesturing.

Het resultaat is altijd scherpe, perfect belichte opnamen.

Voor speciale creatieve effecten is ook handbediening mogelijk.

Vier uur video op één cassette.

De Philips autofocus-camcorder werkt met standaard VHS-cassettes.

Dat betekent op één E-240 cassette tot vier uur lang opnemen, waar u maar wilt. Zonder concessies aan de beeldkwaliteit.

Meer opnamemogelijkheden.

Door de combinatie van de extreem lichtgevoelige optiek en opnamebuis is de Philips

VKR 6810 te gebruiken tot een lichtnivo van 10 lux. Dus zelfs in het schemerdonker. Dat betekent dubbel zoveel opnamemogelijkheden als met menige andere camcorder.

Die hoge gevoeligheid betekent ook dat u binnenshuis of 's avonds meestal geen extra lampen hoeft op te stellen.

6:1 Motorzoom.

Met de motorzoom kiest u precies de beelduitsnede die u wilt.

In een fractie van een seconde gehoorzaamt het geruisloze zoommechaniek aan uw bevelen.

Close-up inzoomen op het hoofdonderwerp of juist uitzoomen voor meer achtergrond - zonder een

voet te verzetten. Alles kan, van 9-mm groothoek tot 54-mm tele-effect. Zoomen met de hand kan ook.

kunt u daarin uw prestaties beoordelen.

De zoeker is naar boven en naar beneden over 180° draaibaar, uitschuifbaar voor kijken met linker- of rechteroog en instelbaar op de sterkte van uw bril. De oogdop is opklapbaar voor kijken op afstand.

Met een druk op de knop komt u tijdens het opnemen in de zoeker alles te weten over akkuspanning, bandteller, witbalans, licht-

VKR 6810



Elektronische zoeker/monitor.

De zoeker is een zwart/wit-TV in miniatuur. Direct na de opname

konditie, beschermde cassette en opnamedatum. Deze laatste kan ook worden meegefilmd.



Onberispelijke geluidskwaliteit.

Daar is eerst de richtgevoelige microfoon. Storende klik- en zoemgeluiden komen in uw opnamen nauwelijks voor.

Vervolgens de extra microfoonaansluiting. Die maakt het mogelijk geluid aan de bron te registreren. Even handig bij grotere scènes en natuuroptnamen als bij interviews.

Via de meegeleverde oortelefoon kunt u ten slotte tijdens de opname de geluidskwaliteit zelf beoordelen.



VKR 6810 Camera-recorder.
Adv. prijs f 4795,-



Aan te sluiten op elke TV en videorecorder.

Met de Philips AC-adapter 22AV 5111* kunt u al uw camcorder-opnamen meteen op elke TV afspelen. En ook nog eens kopiëren en er montages van maken op elke andere videorecorder.

Net- en akkuvoeding.

De oplaadbare akku 22AV 5119* (2 uur energie) maakt u onafhankelijk van het stopcontact.

Op de boot of bij de auto kunt u met behulp van akkukabel 22AV 5113* de aanwezige akku gebruiken. Binnenshuis vindt u via de adapter 22AV 5111* in het lichtnet een onuitputtelijke energiebron.



Van veraf tot heel dichtbij.

Het normale scherptebereik van de Philips camcorder loopt van 1,2 m tot oneindig. Druk de makro-toets in en de boeiende wereld van het super close-up-filmen gaat voor u open, tot op 3,8 mm van het onderwerp.

Handige extra's.

De automatische „Record Review“ laat vlak voor elke opname nog even snel de laatste seconden van de vorige zien.

Via „Picture Search“ kan elke opname razendsnel „op het oog“ vooruit of terug worden opgezocht. Stilstaand beeld behoort eveneens tot de mogelijkheden.

Zelfs automatisch opzoeken gaat probleemloos.



22AV 5111 Voedingmodulator voor camcorder bij aansluiting op lichtnet. Akkulader voor twee akku's 22AV 5119. BNC-video- en cinch-audio-uitgang. Adv. prijs f 395,-



22AV 5119 Oplaadbare akku 12V-2,0 Ah. Geschikt voor max. 2 uur opnemen met VKR 6810. Gewicht 715 g. Afmetingen 154 x 80 x 29 mm. Adv. prijs f 199,-



22AV 5113 Akkukabel. Voor aansluiting van de VKR 6810 op de akku van auto of boot, via de sigaretteaansteker. Kabellengte 5 m. Adv. prijs f 99,-



22AV 5114 Start/stop-afstandsbediening. Voor bediening op afstand (kabel-lengte 5 m) van de VKR 6810. Adv. prijs f 59,-



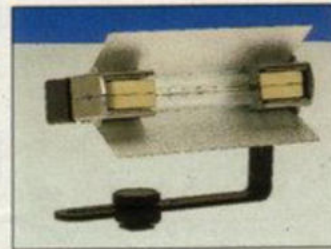
22AV 5122 Draagriem. Voor vervoer van de VKR 6810 aan de schouder. (120 cm, instelbaar.) Adv. prijs f 79,-



22AV 5123 Schoudersteun. Voor maximale stabiliteit tijdens opname. Adv. prijs f 199,-



22AV 5120 AV-adapter. Voor opnemen van een andere audio/video-bron. BNC-video-ingang en cinch-audio-ingang. Adv. prijs f 149,-



PVL 125 Geluidloze video-zon met 500 W halogeen lamp. Geschikt voor continu gebruik. Kleurtemperatuur 3100 °K. 75 Branduren. Gewicht 550 g. Met montagebeugel en draagtas. Adv. prijs f 165,-



22AV 5117 Systeemkoffer. Geschikt voor een complete uitrusting bestaande uit camcorder, voedingsadapter, AV-adapter, akku, akkukabel, afstandsbediening, reserve-cassette en schoudersteun. Adv. prijs f 299,-



22AV 5116 Draagtas. Tas met schouderriem voor de VKR 6810. Adv. prijs f 99,-

PHILIPS VIDEO-ACCESSOIRES. DE BASIS VAN EEN FASCINERENDE HOBBY.

Beeld en geluid van Philips videorecorders en camera's zijn niet te verbeteren. De bediening gaat zo simpel dat iedereen 't kan. Nog mooier: door de grote keus in accessoires is Philips video de basis van een fascinerende hobby. Uw creatieve mogelijkheden op het gebied van videofilmen zijn vrijwel onbeperkt.

Bovendien zijn deze accessoires niet merkloos, maar dragen de naam van Philips. Dat is uw garantie voor grote betrouwbaarheid en goede werking. Alles is op alles afgestemd.

Kunt u zich een betere keus voorstellen?

Deze pagina's geven u alvast een indruk van wat er allemaal bij de gespecialiseerde Philips videowinkelier te vinden is. Daar zal de verkoper u graag verder helpen.

Verbindingskabels.

SBC 1012 6-polige DIN-steker naar SCART-steker (1,5 m). Adv. prijs f 63,08

SBC 1013 SCART-steker naar 2 x BNC-steker + 5-polige DIN-steker (1,5 m). Adv. prijs f 93,40

SBC 1027 BNC contraststekker naar CINCH-steker (0,15 m). Adv. prijs f 15,75

SBC 1035 SCART-steker naar SCART-steker (1,5 m). Adv. prijs f 63,08

SBC 1036 SCART-steker naar SCART-steker (5 m). Adv. prijs f 87,55

SBC 1040 5-polige DIN contraststekker naar 4 x CINCH-steker (0,15 m). Adv. prijs f 17,85

22AV 5002 Audio/videofrekvente aansluiting 6-polige DIN-steker naar 6-polige DIN-steker (2 m). Adv. prijs f 46,80

22AV 5563 6-polige DIN-steker naar 6-polige DIN-steker. Adv. prijs f 25,-

AFSTANDSBEDIENING.

22AV 5600 Afstandsbediening (zender) voor de Philips videorecorders VR 2334, VR 2340, VR 2350, VR 2840, VR 6462, VR 6560, VR 6660, VR 6920.

In combinatie met verbindingskabel 22AV 5560 en infrarood-ontvanger 22AV 5561 geschikt voor videorecorder VR 2220.

In combinatie met infrarood-ontvanger 22AV 5561 en verbindingskabel 22AV 5563 geschikt voor de videorecorders VR 2414 en VR 6460. Adv. prijs f 99,-

22AV 5561 Ontvanger voor infrarood-afstandsbediening. Te gebruiken met aansluitkabel 22AV 5560 op videorecorderdeck VR2220 en met verbindingskabel 22AV 5563 op de videorecorders VR 2414 en VR 6460. Adv. prijs f 100,-

22AV 5560 Verbindingskabel voor aansluiting van infrarood-ontvanger 22AV 5561 op videorecorderdeck VR 2220. Adv. prijs f 52,-



PORTABLE VIDEO V-2000.

22AV 5565 HF-modulator voor videorecorderdeck VR2220. Adv. prijs f 199,-

22AV 5570 Voeding voor videorecorderdeck VR2220, tevens lader voor akku-pak 22AV 5572. Adv. prijs f 299,-

22AV 5571 Akku-lader voor akku-pak 22 AV5572. Adv. prijs f 79,-

22AV 5572 Oplaadbare akku voor videorecorderdeck VR 2220. Ontlaadtijd ca. 45 min. afhankelijk van de belasting (akku 2,7 Ah). Adv. prijs f 150,-

22AV 5573 Adapter voor aansluiting van een aantal niet-Philips camera's op een Philips Hirose-aansluiting. Adv. prijs f 155,-

22AV 5575 Adapter voor aansluiting van een videocamera met Hirose-steker op videorecorders zonder Hirose-ingang. Adv. prijs f 52,-

22AV 5576 Leren riem met oplaadbare Ni-Cad-akku's. Speciaal voor gebruik met draagbaar videorecorderdeck. Kunnen opgeladen worden door 12V auto-akku of met behulp van de

PHILIPS VIDEO ACCESSOIRES
DE BASIS VAN
EEN FASCINERENDE HOBBY



voeding 22AV 5570 (capaciteit 4 Ah). Adv. prijs f 795,-

22AV 5581 Draagtas van zwart kunstleer voor videorecorderdeck VR 2220. Adv. prijs f 99,-

22AV 5591 Akku voor het videorecorderdeck VR6711/00. Capaciteit 12V-2 A. Oplaadtijd ca. 3 uur met akkulader/netvoeding (aanbevolen 6 tot 8 uur). Adv. prijs f 195,-

22AV 5592 Akku-laadunit voor het laden van de akku 22AV 5591 via de dashboard-aansteker. Adv. prijs f 99,-

22AV 5593 Afstandsbediening (zender) voor de videokombinatie VR 6710 (tuner/timer) + VR 6711 (VHS videorecorderdeck). Adv. prijs f 195,-

22AV 5594 Inschuifbare netvoeding/akkulader voor het VHS-videorecorderdeck VR 6711. LED-indikatie voor laden-aan en laden-uit. Oplaadtijd voor akku 22AV 5591 ca. 3 uur (aanbevo-

len tijd 6 tot 8 uur). Keuzeschakelaar antenne/video. Met aansluitsnoer voor akku 22AV 5591. Adv. prijs f 399,-

22AV 5595 Draagtas van zwarte stof voor het portable videorecorderdeck VR 6711. Adv. prijs f 99,-

VIDEOCAMERA'S.

22AV 5004 Camera-verlengkabel. Lengte 10 m. Adv. prijs f 129,-

22AV 5021 Tally-lamp. Via jackplug op de camera te bevestigen. Licht op als de camera werkt. Voor Philips videocamera's VK 4033 en VK 4053. Adv. prijs f 69,-

22AV 5034 Teleskopische mikrofoon met windkap. Uitschuifbaar tot 500 mm. Voor de Philips camera's VK 4033 en VK 4053. Adv. prijs f 99,-

22AV 5043 Start/stop afstandsbediening voor videocamera's VK 4033 en VK 4053. Lengte 10 m. Adv. prijs f 35,-

22AV 5044 Draagtas van nylon canvas voor Philips videocamera's VK 4101, VK 4033 en VK 4053. Adv. prijs f 99,-

22AV 5203 Telekonverter met conversiefactor 1,5. Relatief diafragma f/1.4. Zoombereik met objectieven AV 5215: 18 tot 108 mm. met objectief AV 5216: 18,75 tot 112,5 mm. Gezichtsveld horizontaal 11°-4°. Adv. prijs f 285,-

22AV 5204 Groothoekkonverter met conversiefactor 0,8. Relatief diafragma f/1.4. Zoombereik met objectieven AV 5211 en AV 5215: 10 tot 60 mm. Gezichtsveld horizontaal 47°-8°. Adv. prijs f 395,-

DIVERSEN.

PTP 303 Video/Foto/Film-statief. 3D panorama-kop met waterpas. Verstelbare hydraulische middenzuil. Adv. prijs f 287,-

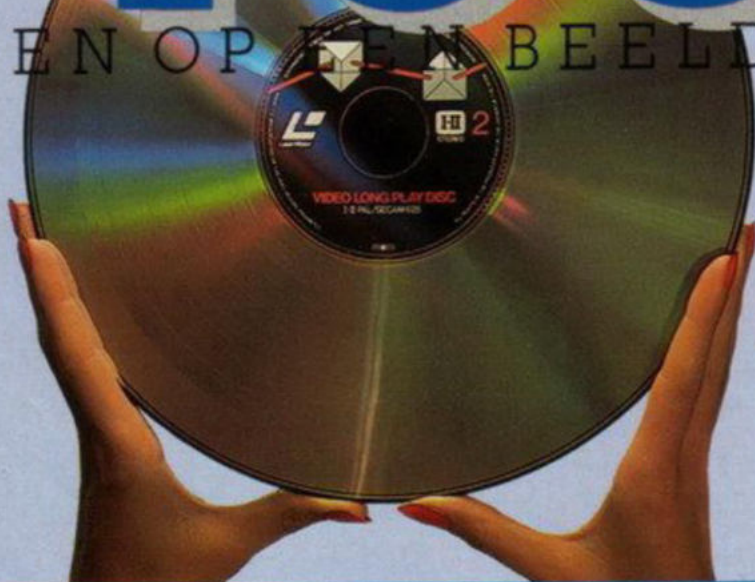
PTP 306 Video/Film-statiefwagen. 3D panorama-kop met waterpas. Hydraulische middenzuil in hoogte verstelbaar. Opvouwbare statiefwagen met gelagerde zwenkwiel en pedaalremmen. Kompleet met afneembaar recorderplateau. Adv. prijs f 922,-

PVL 125 Geluidloze video-zon met 500 W halogeen lamp. Geschikt voor continu gebruik. Kleurtemperatuur 3100 °K. 75 Branduren. Gewicht 550 g. Met montagebeugel en draagtas. Adv. prijs f 165,-

PLS 310 Statief voor videofilmzon. Uitschuifbaar tot 2,2 m. Adv. prijs f 71,- (pag. 54/55)

54000

BEELDEN OP EEN BEELDPLAAT



Beelden op een LaserVision Active Play-plaat kunnen ook één-voor-één worden bekeken. Een plaat kan als elektronisch dia-archief 54000 afzonderlijke stilstaande beelden bevatten, met een oproepbaar beeldnummer en verdeeld in hoofdstukken.



LaserVision is het beeldplaat-systeem van Philips*.

Drie jaar na introductie is er alleen al in Nederland keus uit meer dan vierhonderd verschillende beeldplaten. Beroemde films, bekende sporten, klassieke en popconcerten, opera's, jeugd- en kinderprogramma's, platen voor de wijnkenner en de kunstliefhebber.

De stroom nieuwe platen houdt aan, in elk genre.

LaserVision biedt mogelijkheden die geen enkel ander medium heeft, en dat niet alleen op het gebied van ontspanning. Gezien de opzienbarende mogelijkheden voor informatie, edukatie, instructie, simulatie, promotie en archivering is dit systeem nu al wereldstandaard.

De beeldkwaliteit (ook stilstaand) is superieur. De combinatie mogelijkheden met tekst, desgewenst in verschillende talen, zijn onbeperkt.

De schitterende beeldplaat.

Op de beeldplaat zijn beeld en geluid vastgelegd in de vorm van een spiraalvormig spoor van mikroskopen kleine putjes, afgedekt door een doorzichtige beschermlaag.

Dat spoor wordt afgetast door een haardunne lichtstraal.

Een LaserVision beeldplaat slijt dus niet. Want licht kan niet krassen. Stofdeeltjes of vingerafdrukken hebben nauwelijks invloed. Na honderden keren afspelen zijn beeld en geluid nog even zuiver als de eerste keer.

Perfekt beeld. HiFi/stereo geluid.

Stoorstrepen of sneeuw zijn bij de beeldplaat onbekend. U geniet van natuurgetrouwe kleuren, als bij een ongestoorde TV-uitzending. HiFi/stereo geluid behoort eveneens tot de mogelijkheden.

LaserVision platen zijn er in twee uitvoeringen. Long Play, voor weergave van o.a. speelfilms, concerten en toneelstukken. En Active Play, met tal van mogelijkheden om zelf de weergavesnelheid en volgorde te beïnvloeden.

Twee soorten beeldplaten.

Net zoals grammofoonplaten worden beeldplaten in de fabriek geperst. Zelf opnemen kan dus niet.

Daar staan eigenschappen en mogelijkheden tegenover waar-



NORMAAL VOORUIT EN ACHTERUIT ● VERTRAAGD VOORUIT EN ACHTERUIT ● VERSNELD VOORUIT EN ACHTERUIT ● DOORBLADEREN (100X VERSNELD) VOORUIT EN ACHTERUIT ● BEELD-VOOR-BEELD ● STILSTAAND BEELD ● TEKSTINFORMATIE ● TIJDINFORMATIE ● PAUZEREN ● AUTOMATISCH OPZOEKEN ● AUTOMATISCH HERHALEN ● GEPROGRAMMEERD AFSPLEN

aan geen enkel ander video-systeem kan tippen.

Long Play beeldplaten hebben met een onafgebroken speelduur van maximaal één uur per kant. Twee uur per plaat dus.

Een type dat zich uitstekend leent voor speelfilms, concerten en toneelstukken. Na het indrukken van de index-toets op de speler verschijnt de verstreken speeltijd in het beeld.

Active Play beeldplaten hebben een speelduur van maximaal 36 minuten per kant. Vooral bij deze platen komen de speciale mogelijkheden van LaserVision tot hun recht. Passages kunnen in elke willekeurige volgorde worden afgespeeld.

Variatie in beeldsnelheid is mogelijk, vooruit en achteruit, zonder een spoor van storing - van 100x versneld tot vertraagd en stilstaand beeld. Na het indrukken van de index-toets op de speler verschijnt naar keus een beeld- of een hoofdstuknummer op het beeldscherm.

Aktief bezig zijn met Laser-Vision.

Topsporters leren u stap voor stap de fijne kneepjes van tennis, golfen, windsurfen. Thuis, voor uw TV, wordt u haast spelerderwijs een expert op het door u gekozen gebied.

Dank zij LaserVision doet u als wijnkenner iedereen versteld staan. Elk facet herhaalt u, zo vaak u maar wilt. Al is het honderd keer. Uw LaserVision beeldplaten slijten immers niet.

Bij vertraagd afspelen, regelbaar van beeld-voor-beeld tot normale snelheid, blijft niets voor u verborgen. Een mogelijkheid die uniek voor LaserVision is.

De keus in beeldplaten wordt steeds groter. De bezitter van een Philips LaserVision platenspeler is de eerste die daarvan profiteert.

De wereld van Vincent van Gogh. Een uniek document.

Vincent van Gogh. Slechts tien jaar heeft hij verwoed getekend, geschilderd en geschreven.

Van 1880 - hij was toen 27 - tot zijn dood in juli 1890. Zijn produktiviteit was even verbijsterend groot als zijn geniale talent.

Over Van Gogh zijn duizenden bladzijden vol geschreven. De plaatsen waar hij leefde en werkte, zijn vrienden en vijanden, zijn drijfveren, de hoogtepunten van zijn oeuvre zijn nu voor iedereen toegankelijk en vastgelegd op het modernste informatiemedium dat we kennen: de LaserVision beeldplaat.

De unieke mogelijkheden van snel heen en weer zoeken, stilstaand beeld, beeld-voor-beeld presentatie, redaktionele informatie, de vrijwel onmiddellijke toegankelijkheid van hoofdstukken en rubrieken zijn hierbij verenigd tot een uniek kultuurdokument onder de titel „De Wereld van Van Gogh“.

Het is in coproductie uitgebracht door Philips International en The North American Philips Corporation Inc.

De beeldplatenspelers.

Philips heeft ruim tien jaar aan de ontwikkeling van het LaserVision systeem gewerkt. Jaren waarin systeem en spelers verregaand zijn geperfectioneerd.

De feilloze werking van de diverse Philips beeldplaten spelers met hun simpele bediening is daarvan het bewijs.

Eenvoudig aan te sluiten.

De Philips LaserVision spelers kunnen rechtstreeks op elke TV worden aangesloten. En wel via de antenne-ingang of, indien aanwezig, de Euro-Scart-aansluiting. Stereo geluidsweergave is mogelijk via een audio/video-aansluiting van een stereo televisie of door aansluiting op een stereo geluidsinstallatie. De geluids-informatie op de beeldplaat kan volledig voldoen aan de normen voor HiFi.

VP 830. Programmeerbaar.

De unieke mogelijkheden van het LaserVision systeem worden door deze beeldplaten speler heel duidelijk geïllustreerd.

- Automatisch opzoeken (Go-To) van een hoofdstuk of beeldnummer.
- Twee geheugenplaatsen voor starten en stoppen van een beeld of hoofdstuk.
- Afspelen van vooraf gekozen programma-onderdelen, met herhaalmogelijkheid.
- Geprogrammeerd afspelen tot een maximum van zeven hoofdstukken in willekeurige volgorde, met herhaalmogelijkheid.

De overige eigenschappen zijn gelijk aan die van de Philips beeldplaten speler VP 720: normaal afspelen vooruit of achteruit, regelbaar vertraagd beeld vooruit of achteruit, pauze. En voor geluidsweergave de keuze tussen stereo, taal 1 of 2. Via de index-toets kunnen bij Long Play-platen de gespeelde tijd en bij Active Play-platen bovendien het beeld-

of hoofdstuknummer worden zichtbaar gemaakt.

Een LED-display op de speler toont de ingeschakelde functies. De tip-druktoetsen op de bijgeleverde infrarood-afstandsbediening hebben dezelfde functies als die op de speler plus de mogelijkheid om te programmeren.

VP 830* HiFi/stereo beeldplaten-speler.

Geschikt voor LaserVision Long-Play en Active-Play beeldplaten. Weergave: normaal/versneld/vertraagd/beeld-voor-beeld vooruit, normaal/beeld-voor-beeld achteruit, stilstaand beeld. Snel opzoeken vooruit en achteruit. Pauze. Index. Stereo weergave of taalkeuze. Go-To zoekstelsel. Ruisonderdrukking. Geprogrammeerd afspelen van onderdelen en hoofdstukken. Aansluitingen: Euro/Scart en audio. Incl. draadloze afstandsbediening. Adv. prijs f 2195,-

VP 720. Eenvoudig te bedienen.

De beeldplaat start automatisch zodra u het hydraulisch gedempte deksel sluit. LED's op de speler geven het type plaat aan en verder de ingeschakelde functies: normaal afspelen vooruit en bij een Active Play-plaat bovendien achteruit, vertraagd beeld vooruit of achteruit, beeld-voor-beeld weergave vooruit of achteruit, stilstaand beeld, pauze en de ingeschakelde audio-kanalen (stereo, taal 1 of taal 2).

Via tip-druktoetsen op de speler of op de bijbehorende infrarood-afstandsbediening maakt u een keus uit de afspelmogelijkheden.

Na afloop van de plaat stopt de speler en gaat het deksel vanzelf open. Het is allemaal zo eenvoudig dat zelfs een kind er feilloos mee om kan gaan.

VP 720* HiFi/stereo beeldplaten-speler.

Technisch als type VP 830 excl. Go-To, programmeerbaar geheugen en ruisonderdrukking. Incl. draadloze afstandsbediening. Adv. prijs f 1695,-

* In de beeldplaat moeten de mogelijkheden van de beeldplaten speler zijn aangebracht.



Nooit eerder bood een thuiscomputer zoveel toepassingen.

Er zijn veel goede redenen om nu een Philips MSX-thuiscomputer te kopen.

Eén reden kan zijn dat u zelf wilt ontdekken wat een thuiscomputer allemaal kan, en hoe u met het apparaat moet omgaan. Leren programmeren in één van de computertalen zoals BASIC, PASCAL en niet te vergeten de onderwijstaal bij uitstek: LOGO.

Er kunnen ook heel praktische redenen zijn. Tekstverwerking bijvoorbeeld. Een MSX-computer als intelligente schrijfmachine, die u in staat stelt uw correspondentie tot in de puntjes te verzorgen. Of bestandsverwerkingen. Met een MSX-computer kunt u op simpele manier bestanden bijhouden van adressen, afspraken, boeken, grammofoonplaten, cassettes, verjaardagen, noem maar op. In een handomdraai vindt de computer wat u zoekt.

Administratie is ook zo'n praktische toepassing. Niet alleen de huishoudfinanciën, maar ook die van verenigingen, scholen en kleine bedrijven kunt u op een professionele manier voeren met een MSX-computer.

Of communicatie, bijvoorbeeld met Viditel. Met een MSX-computer, een Viditel-insteekmodule en een modem krijgt u via de telefoon toegang tot een schat aan informatie.

Een MSX-computer kan verder een ideaal hulpmiddel zijn bij de studie. Van vreemde talen bijvoorbeeld. Of om te leren typen. Of om uittreksels te maken.

En natuurlijk kunt u uw MSX-computer ook gebruiken voor pure ontspanning.

U ziet het: toepassingen bij de vleet.

Komplete thuiscomputers met veel extra's.

Philips MSX-thuiscomputers bieden meer mogelijkheden dan de meeste andere computers. Dat is te danken aan drie dingen:

- Een Philips MSX-computer is standaard uitgerust met de zeer krachtige MSX-BASIC, de wereldstandaard voor thuiscomputers. Die biedt ongeëvenaarde mogelijkheden als u zelf wilt programmeren en garandeert een zeer ruim aanbod van programma's, die uitwisselbaar zijn met andere MSX-computers.
- Een Philips MSX-thuiscomputer is standaard voorzien van aansluitingen voor verscheidene „randapparaten”, zoals spelregelaars („joy sticks”), data-recorder, printer, TV-toestel, monitor, disk drives en insteekmodules.
- Philips biedt u een royale keus uit randapparaten en uit programma's.

Kortom: een Philips MSX-thuiscomputer is het hart van een compleet en goed doordacht computersysteem, dat u precies kunt aanpassen aan uw wensen en aan het gebruik dat u van de computer wilt maken. Een computersysteem dat meer mogelijkheden biedt dan ooit tevoren.



MSX

VG 8020 Philips MSX-thuiscomputer.

Ingebouwde MSX-BASIC-interpret van 32 Kbyte (ROM) met zo'n 155 instructies. Volledig QWERTY-schrijfmachinetoetsenbord plus funktietoesten. 253 letters, cijfers, grafische symbolen en andere tekens. Fijne grafische mogelijkheden in 16 kleuren.

Videoprocessor waarmee u 256 „sprites” (bewegende figuren) kunt definiëren. Driestemmige toongenerator voor muziek en geluidseffekten met een toonumfang van 8 oktaven. 64 Kbyte werkgeheugen (RAM)* uit te breiden tot meer dan 128 Kbyte. Apart videogeheugen van 16 Kbyte. Aansluitingen voor printer, TV-toestel, monitor,

cassetterecorder, spelregelaars en twee „sleuven” voor insteekmodules of externe 3 1/2-inch floppy disk-drives. Duidelijke en uitvoerige documentatie met talrijke programmavoorbeelden wordt in de doos meegeleverd. Adv. prijs f 749,-

* In BASIC 28.815 bytes vrij.



VG 8235

VG 8235 Philips MSX2-thuis-computer.

Ingebouwde MSX-BASIC-interpret van 64 Kbyte (ROM) met zo'n 187 instructies. Ingebouwde 3 1/2-inch floppy disk-drive met een opslagcapaciteit van 360 Kbyte. Verstelbaar ergonomisch QWERTY-schrijfmachinetoetsenbord plus funktietoesten. 253 letters, cijfers, grafische symbolen

en andere tekens. Fijne grafische mogelijkheden 512x212 beeldpunten met mogelijkheid tot het weergeven van 512 kleuren en 80 tekens per regel. Videoprocessor waarmee u 256 „sprites“ kunt definiëren; hiervan kunnen er 32 tegelijk op het beeldscherm worden getoond. Driestemmige toongenerator voor muziek en geluidseffekten met een toonumfang van

8 oktaven. 128 Kbyte werkgeheugen (RAM), in BASIC 23.432 vrij. Mogelijkheid tot het gebruiken van een deel van het RAM-geheugen als RAM-disk. Apart video-geheugen van 128 Kbyte. Ingebouwde datum- en tijdklok die doorloopt als de computer wordt uitgeschakeld. Beveiliging door middel van wachtwoord („password“). Aansluitingen voor prin-

ter, tweede floppy disk-drive, TV-toestel, monitors (RGB en video), cassetterecorder, spelregelaars en twee „sleuven“ voor insteekmodules. Duidelijke en uitvoerige documentatie met talrijke programmavoorbeelden wordt in de doos meegeleverd. Meegeleverde software: Tekstverwerker, Data Base en tekenpakket. Adv. prijs f 1949,-



VU 0034

VU 0040

VW 0030

VY 0010

VY 0011

VW 0010

VU 0034 Geheugen-uitbreidingsmodule.

Om het RAM-geheugen van de MSX-thuiscomputer uit te breiden met 64 Kbyte. Adv. prijs f 299,-

VU 0040 Printer-interface.

Voor aansluiten van MSX-printers. Bij de VG 8020 en de VG 8235 is deze interface al ingebouwd. De VU 40 is bestemd voor MSX-computers zonder printerinterface. Adv. prijs f 149,-

VU 0005 Luxe spelregelaar.

Met verstelbare stuurknuppel en twee aktietoetsen. Adv. prijs f 85,-

VU 0001 Spelregelaar.

Past op elke MSX-thuiscomputer. Met aktietoets en stuurknuppel. Adv. prijs f 35,-

EM 1000.

Netvoeding voor data-cassette-recorder; spaart batterijen. Adv. prijs f 49,50

Toebehoren.

Inklijncassettes en kettingpapier voor Philips MSX-printers, kettingbaaninrichting voor printer VW 0030, aansluitkabels, universeel antenneschakelkastje.

SBC 114 Reinigingscassette voor data-cassetterecorder.

Adv. prijs f 7,15

SBC 425 Antenne-omschakelaar.

Adv. prijs f 14,90

SBC 427 Inktlijncassette voor printer VW 0010.

Adv. prijs f 26,80

SBC 428 Inktlijncassette voor printer VW 0020.

Adv. prijs f 33,90

SBC 431 Rol papier (5") voor printer VW 0010.

Adv. prijs f 14,90

U kunt meteen aan de slag.

Philips MSX-thuiscomputers zijn buitengewoon compleet. Het enige dat u beslist nodig hebt, en dat niet wordt meegeleverd, is een beeldscherm ofwel monitor.

Elke MSX-computer kunt u echter met de meegeleverde kabel aansluiten op de antenne-ingang van een TV-toestel (kleur of zwart/wit). U kunt, na het uitpakken van de computer, meteen aan de slag.

Als u meer wilt.

Dit wil niet zeggen dat er nooit behoefte zal zijn aan uitbreidingen. Daarom is uw Philips MSX-thuiscomputer op de groei gemaakt.

Op deze bladzijden vindt u een ruim assortiment randapparaten en andere uitbreidingsmogelijkheden waarmee u uw computer, op elk moment dat het u schikt, kunt aanpassen aan uw wensen en behoeften.

Een data-recorder bijvoorbeeld, om uw programma's en bestanden te kunnen bewaren of om gekochte programma's van cassette te kunnen inlezen. Of een monitor, om het TV-toestel vrij te houden voor het bekijken van TV-programma's (een overzicht van de monitors vindt u enkele pagina's verderop).

VW 0010 MSX-matrixprinter.

40 posities per regel. Tekenmatrix 8x8. Kan alle 254 tekens van MSX afdrucken op rollen of losse vellen. Snelheid 35 tekens per seconde. Adv. prijs f 495,-

VW 0020 MSX-matrixprinter.

80 posities per regel. Tekenmatrix 8x8. Kan eveneens alle 254 tekens afdrucken, op losse vellen A4 of op kettingpapier. Snelheid 37 tekens per seconde. Adv. prijs f 775,-

VW 0030 MSX-matrixprinter.

80 of 137 posities per regel. Tekenmatrix 9x9. Drukt bi-direktioneel 100 tekens per seconde. Keus uit veel lettertypen, waaronder proportioneel en korrespondentiekwaliteit. Kan eveneens alle 254 tekens van MSX afdrucken, op kettingpapier of losse vellen van 114 tot 254 mm breed. Adv. prijs f 1149,-

VY 0010 Floppy Disk-Drive.

Voor 3 1/2-inch mikrofloppy disks. Inclusief netvoeding en interface. Zeer korte toegangstijd door hoog toerental (300 omw./min). 80 sporen (enkelzijdig, geformateerd). Opslagcapaciteit 360 Kbyte. Bij de VG 8235 is deze floppy disk-drive met interface al ingebouwd. Adv. prijs f 1099,-

VY 011 Floppy Disk-Drive.

Bestemd als tweede diskette-station. Identiek aan de VY 0010, maar zonder voeding en interface. Kan zonder meer worden gekoppeld met VY 0010 of VG8235. Adv. prijs f 749,-

D 6450 60P Data-cassetterecorder.

Gemakkelijke opslag van programma's en gegevens. De motor wordt bestuurd door de MSX-thuiscomputer. Adv. prijs f 195,-



MSX

SBC 432 Kettingpapier (pinfeed) voor printer, 200 vel.
Adv. prijs f 23,20

MF1 DD Mikro Floppy Disk 3 1/2".
Voor de floppy disk-drive VY 0010 en VY 0011. Enkelzijdig, dubbele schrijfdichtheid (135 T.P.I.). Capaciteit 500 Kbytes ongeformateerd en 360 Kbytes geformateerd. Doosje met 10 stuks.

SBC 436 Inktlintcassette voor printer VW 0030.
Adv. prijs f 38,10

SBC 437 „Pinfeed” mechanisme voor printer VW0030.
Adv. prijs f 53,55

CP15 Data-cassette.
Speciaal voor het opnemen van programma's en gegevens. Zonder aanloopstrook. Speelduur 2x 7 1/2 minuut. Opslagcapaciteit 2 x 48 Kbyte bij 1200 Bd en 2 x 96 Kbyte bij 2400 Bd. Adv. prijs f 4,95



Kommunikatie.

Er is nog een manier om aan programma's voor uw MSX-thuis-computer te komen: via de telefoon. In de Viditel-computers van de PTT is een snel groeiend bestand van MSX-programma's opgenomen die u voor een luttel bedrag kunt inlezen in uw computer. Daarvoor hebt u nodig: **Viditel-insteekmodule VG 8180**, een telefoonaansluiting, een Viditel-

abonnement en een zogenaamde modem (die u desgewenst kunt huren bij de PTT). Het inlezen van programma's uit Viditel is kinderspel.

Met deze attributen kunt u ook communiceren met sommige andere computers, en natuurlijk kunt u tevens de honderdduizenden overige Viditel-pagina's, met een schat aan informatie, raadplegen. Adv. prijs f 299,-

Edukatie.

Leren met behulp van de computer is een moderne manier om u verder te ontwikkelen en te bekwamen. Philips biedt veel en uiteenlopende edukatieve programma's. **Muziekles (VG 8311)**, **Cursus Engels (VG 8312)**, **Aardrijkskunde (VG 8318)** en **Ruimte-rekenen (VG 8381)**, om maar enkele voorbeelden te noemen. Adv. prijs f 59,-

Ook leren over de computer hoort tot de mogelijkheden. Bij voorbeeld met de cursus **Wat is een microprocessor? (VG 8319)** of met de **Cursus MSX-BASIC (VG 8317)**. Al deze programma's worden geleverd op cassette. Adv. prijs f 59,-



't Zijn de programma's die het hem doen.

Philips heeft gezorgd voor een groot aanbod van programma's. Bovendien maakt de wereldstandaard MSX de uitwisselbaarheid van programmatuur mogelijk. Dit betekent dat er nog veel meer programma's beschikbaar zijn dan u op deze pagina's vindt beschreven. En er komen nog dagelijks nieuwe bij.

Er zijn twee manieren om aan een programma te komen dat doet wat u ervan verlangt.

Bij zo'n overstelepend aanbod zult u vrijwel altijd een programma kunnen vinden dat goed aan uw wensen beantwoordt.

Maar natuurlijk kunt u ook zelf uw programma's schrijven.

Zelf programmeren?

Er kunnen verschillende redenen zijn om zelf een programma te schrijven.

De meest voorkomende reden is dat zelf programmeren een heel plezierige bezigheid is.

Een andere kan zijn dat de beschikbare programma's niet voor de volle honderd procent aan uw wensen voldoen.

Philips MSX-thuiscomputers bieden u volop mogelijkheden om zelf te programmeren. Met de ingebouwde **MSX-BASIC**, de krachtigste BASIC die er is, kunt u elke soort programma maken die u wenst. Hebt u een MSX-computer met floppy disk-drive en ten minste 64 Kbyte werkgeheugen, dan kunt u ook programmeren in de bekende taal **PASCAL**. Het programma dat u daarvoor nodig hebt staat op floppy disk **VG 8505**. Adv. prijs f 239,-

Philips levert ook de programmeertaal **LOGO**, die door onderwijsdeskundigen wordt beschouwd als de ideale taal om kinderen te leren werken met computers. Deze taal wordt geleverd in een insteekmodule **VG 8103**, die op elke MSX-computer past. Adv. prijs f 279,-

Praktische programma's.

Wilt u MSX-thuiscomputer voor zeer praktische zaken gebruiken en hebt u geen zin zelf uw programma's te schrijven, dan biedt Philips u toch alle mogelijkheden.

MS TEXT (VG 8503) maakt van uw computer een geavanceerde tekstverwerker en **MS BASE (VG 8502)** maakt er een geprefectioneerde apparaat van waarmee u

allerhande bestanden kunt opbouwen en bewerken. **MSX TEXT** en **MSX BASE** worden op cassette en diskette geleverd. Ze werken op elke MSX-computer.

Adv. prijs f 199,-

Financiële administratie (VG 8181) en Voorraadadministratie. (VG 8182)

toveren uw MSX-computer om tot een professionele boekhoudmachine. Beide worden geleverd als insteekmodule. Adv. prijs f 249,-

Voor het opslaan van de gegevens kunt u kiezen tussen **cassette (VG 8181 en VG 8182)** en **floppy disk (VG 8183 en VG 8184)**.

Adv. prijs f 449,-

Haal het maximum uit uw hobby.

Wilt u het maximum uit uw hobby halen, meld u dan aan als lid van de onafhankelijke Vereniging van Philips Thuiscomputergebruikers PTC. De PTC is de snelst groeiende gebruikersgroep van Nederland, met dertig afdelingen in het hele land. Als PTC-lid kunt u de bijeenkomsten van uw afdeling bezoeken om ervaringen uit te wisselen, artikelen te kopen, lezingen bij te wonen enz.

De PTC geeft zesmaal per jaar een tijdschrift uit. Bij elk nummer is een losbladige „MSX-Nieuwsbrief“ gevoegd, boordevol informatie over uw computer. En u kunt tegen lage prijzen programmatuur, uitbreidingen en accessoires kopen. Stuur een kaartje naar: buro PTC, Postbus 67, 5600 AB Eindhoven. De kontributie voor 1986 bedraagt slechts f 35,-



MSX-DOS.

Een verhaal apart is MSX-DOS; dit is geen gewoon programma, maar een besturingssysteem voor computers met een floppy disk-drive.

MSX-DOS maakt het mogelijk met programma's te werken die onder dit besturingssysteem zijn geschreven. Bovendien kan met de voor MSX aangepaste CP/M-programma's worden gewerkt.

Daarmee komt de grootste programmabibliotheek die er is, de CP/M-programmabibliotheek, binnen het bereik van de MSX-computerbezitter. Adv. prijs f 159,-

Spanning en ontspanning.

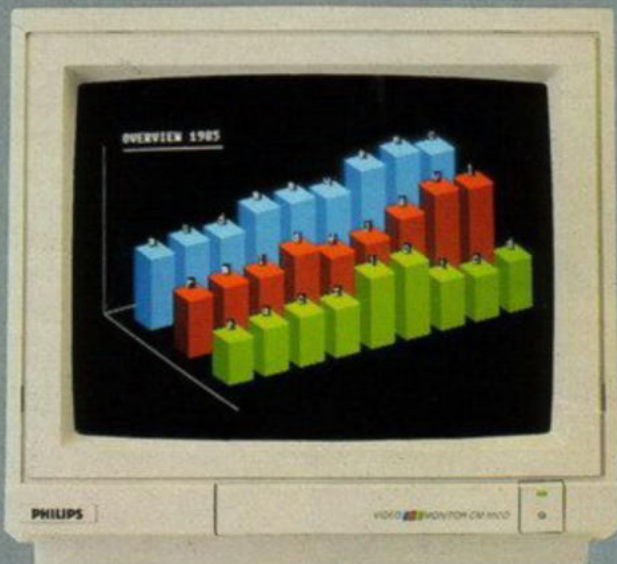
Spelprogramma's zijn er te kust en te keur voor uw MSX-thuiscomputer; zowel in insteekmodule als op cassette en diskette.

Behendigheidspele, denkpele, gelukspelen, avonturenpele en combinaties daarvan. Letterlijk te veel om op te noemen.

PHILIPS COMPUTERMONITORS. VOORBEELDIG.

Een hoge beeldkwaliteit is van het grootste belang voor elke computergebruiker, omdat een onscherp en instabiel beeld uiterst vermoeiend is en veel van het plezier kan bederven.

Een Philips computermonitor lost alle problemen met onscherpe en onrustige beelden op. Hij lost ook nog een ander probleem op. Hij staat altijd tot uw beschikking, ook als uw huisgenoten TV willen kijken.



CM 8500.

Beeldscherm diagonaal 37 cm. Oplossend vermogen: horizontaal 300 beeldpunten, verticaal 285 beeldpunten. Weergeefcapaciteit 25 regels van 64 karakters. Regelaars voor helderheid, contrast en geluidsterkte. Beeld volledig instelbaar: horizontaal, verticaal en beeldgrootte. Omschakelbaar naar video-recorder. Cinch-aansluitingen voor audio en video (CVBS). Uitvoering: beige. Adv. prijs f 899,-



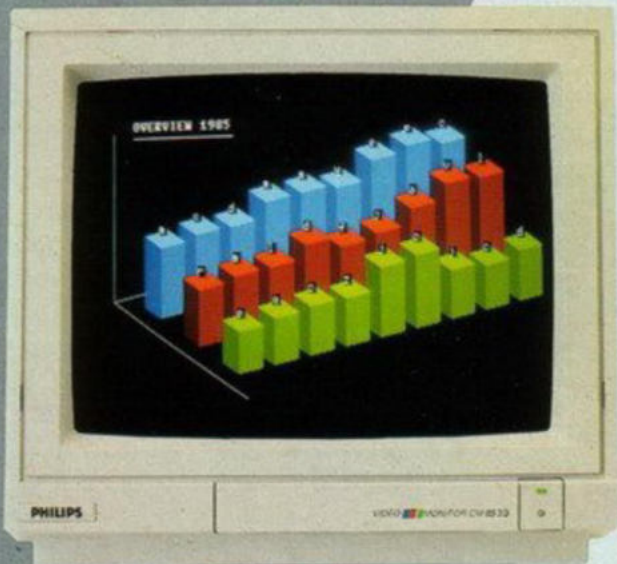
CM 8524.

Als CM 8500, echter: - Ontspiegeld beeldscherm, diagonaal 37 cm. - Hoog oplossend vermogen: horizontaal 390 beeldpunten, verticaal 285 beeldpunten. - Weergeefcapaciteit 25 regels van 80 karakters (RGB). - Omschakelbaar naar groen beeld. - Verstelbaar tafelstatief met LCD-klok. - Aansluitingen voor CVBS, RGB (SCART) en RGB/TTL (DIN). Adv. prijs f 1099,-



CM 8510.

Gelijk aan CM 8500, echter uitklapbare monitorsteun, donker gekleurd beeldscherm en uitvoering antraciet. Adv. prijs f 949,-



CM 8533.

Gelijk aan CM 8500, echter: - Ontspiegeld beeldscherm, diagonaal 37 cm. - Zeer hoog oplossend vermogen: horizontaal 600 beeldpunten, verticaal 285 beeldpunten. - Weergeefcapaciteit 25 regels van 80 karakters. - Omschakelbaar naar groen beeld. - Aansluitingen voor CVBS, RGB (SCART) en RGB/TTL (DIN). Adv. prijs f 1349,-



22AV 7300 TV-tuner. Deze TV-tuner maakt uw monitor geschikt voor het weergeven van TV-programma's (VHF-, UHF- en S-kanalen). Tiptoetsen voor 12 voorkeuzenders. Als de tuner uitgeschakeld is, zijn de audio- en video-ingangen (waarop de computer wordt aangesloten) doorverbonden met de audio- en video-uitgangen (naar de monitor). Alle aansluitingen met cinch-verbindingen. Afm.: 25x5x19 cm. Uitvoering: beige. Adv. prijs f 389,-

22AV 7200 Verstelbaar tafelstatief.

Kan worden gebruikt om de monitors BM 7502, BM 7522, BM 7542 en BM 7513 in verticale richting te verstellen. Adv. prijs f 39,50

12TX 3412/00W TV bewakings-systeem.

Komplete set eenvoudig te installeren. Voor winkels, veestallen, klubhuizen, sporthallen en -terreinen, jachthavens, pompstations en particuliere woningen. Set bestaat uit:

1. Bewakingscamera met f/1.6 objectief.
2. 31-cm zwart/wit tv-monitor voor aansluiting van 1 tot 4 camera's.
3. Camerasteun

4. 10 m verbindingkabel. Adv. prijs compleet f 1195,-

Afzonderlijk leverbaar:
VK 4902 Bewakingscamera.
Adv. prijs f 575,-

DH 662/00B 31-cm zwart/wit monitor.
audio/video (cinch). Adv. prijs f 495,-

22AV 5045/00B Camera-beschermhuis. Adv. prijs f 125,-

BM 7513.

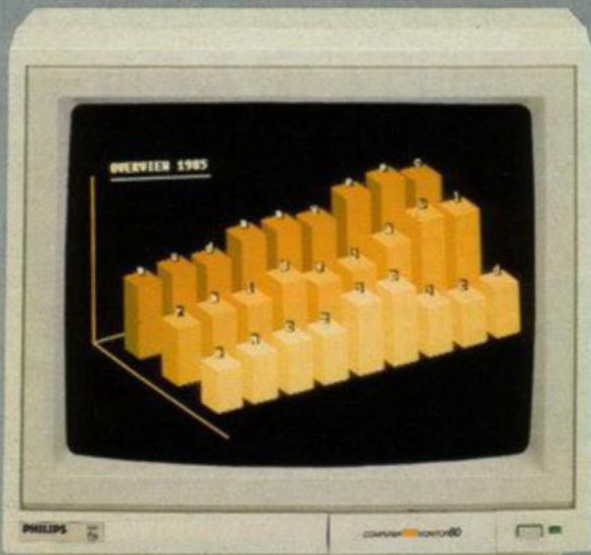
Gelijk aan BM 7502, echter:

- Geen ingebouwde geluidsversterker.
- Lijnfrequentie 18.432 Hz.
- Video-aansluiting DIN-TTL.
- Aansluitkabel voor IBM PC wordt meegeleverd.

De BM 7513 is alleen geschikt voor de IBM PC met monochrome interface en aan de IBM PC gelijkwaardige computers. Adv. prijs f 485,-

**BM 7502.**

Ontspiegeld beeldscherm met groen beeld, beelddiagonaal 31 cm. Oplossend vermogen: horizontaal 920 beeldpunten, vertikaal 300 beeldpunten. Weergeefcapaciteit: 25 regels van 80 karakters. Regelaars voor helderheid, contrast en geluidssterkte. Instellingen voor beeldhoogte, beeldbreedte en beeldgrootte. Uitklapbare monitorsteun. Ingebouwde geluidsversterker. Cinch-aansluitingen voor audio en video (CVBS). Uitvoering: beige. Adv. prijs f 389,-

**BM 7522.**

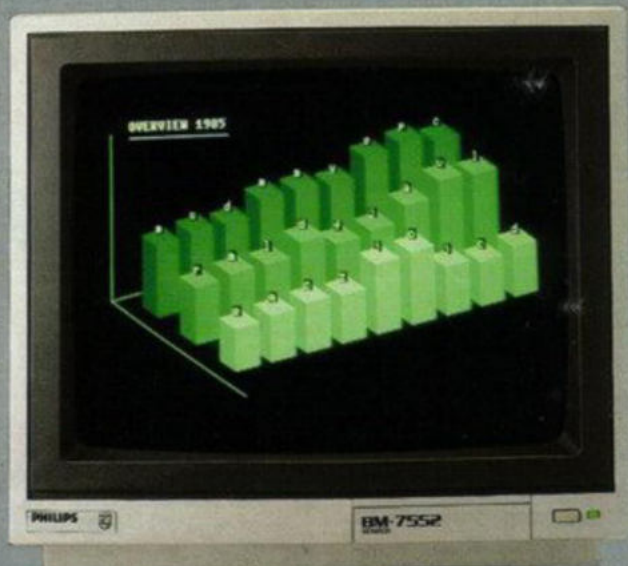
Gelijk aan BM 7502, echter amberkleurig beeld. Adv. prijs f 389,-

**BM 7542.**

Gelijk aan BM 7502, echter wit beeld. Adv. prijs f 399,-

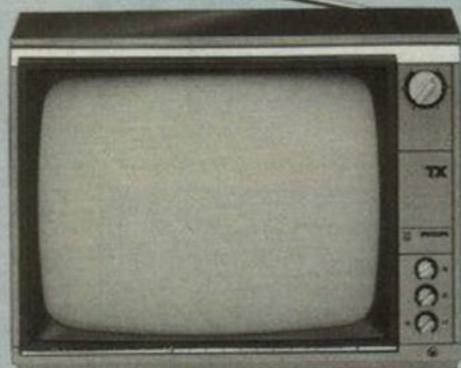
Aansluitkabels.

Op het gebied van monitoraansluitingen is nog niet alles gestandaardiseerd. De Philips serie aansluitkabels maakt het echter mogelijk vrijwel elke computer probleemloos aan te sluiten op een Philips monitor.

**BM 7552.**

Gelijk aan BM 7502, echter:

- Groen beeld dat een fractie langer nalicht.
- Uitvoering speciaal aangepast aan Philips MSX-thuiscomputers. Antracietkleurige kast, zilverkleurig front.
- Wordt geleverd inclusief aansluitkabel voor MSX. Adv. prijs f 399,-



12TX 3501/00S Draagbare zwart/wit televisie. 31-cm beeldbuis. Afstembalk op beeldscherm. 6 Voorkeuzenders. Muziekvermogen 1 W. Teleskoopantenne en aansluiting voor buitenantenne. Net- en akkuvoeding. Zilverkleurig. Adv. prijs f 399,-

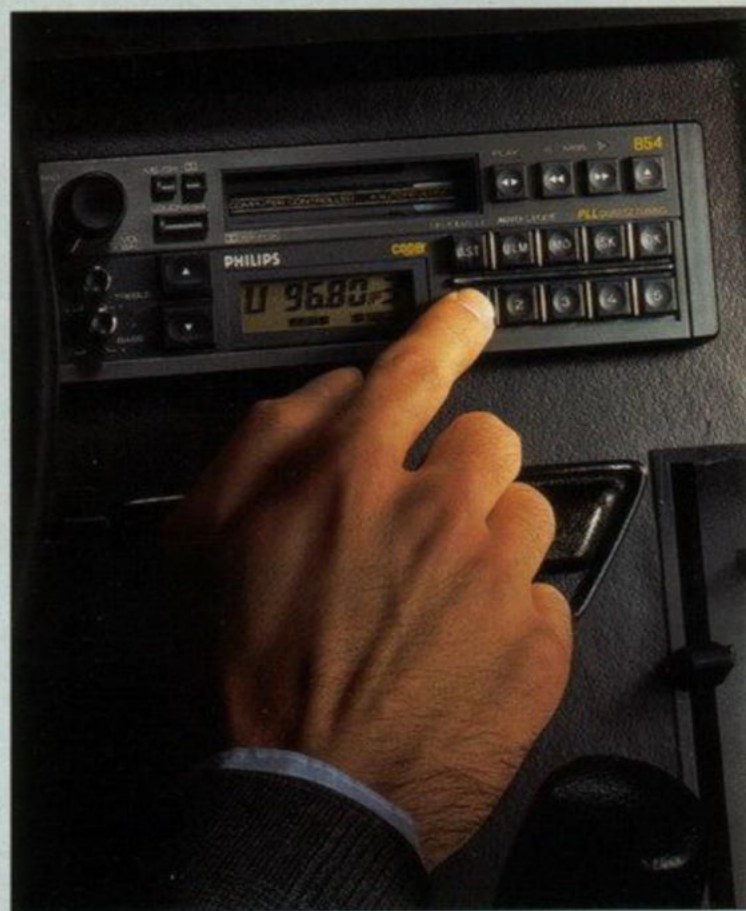


14TX 3504/00S Draagbare zwart/wit televisie. 34-cm beeldbuis. Afstembalk op beeldscherm. 6 Voorkeuzenders. Muziekvermogen 1 W. Teleskoopantenne en aansluiting buitenantenne. Net- en akkuvoeding. Zilverkleurig. Adv. prijs f 459,-



12TX 3412/00W

PHILIPS AUTOSTORE OP JE AUTORADIO PAKT OVERAL DE STERKSTE ZENDERS.



Autostore is nieuw.

De sterkste zenders vinden op je autoradio was altijd een heel zoek.

Nu niet meer. Een Philips autoradio met Autostore zoekt zelf de sterkste zenders op. Tot tien in totaal. Met één druk op de knop.

Dat betekent altijd de beste ontvangst, waar je ook rijdt.

Er zijn zeven Philips autoradio-combinaties met Autostore. Verschillend in prijs, verschillend in mogelijkheden. Maar allemaal van de toonaangevende kwaliteit die u van Philips kent. Want Philips loopt voorop in de ontwikkeling van Auto-Audio.

DC 864 Tuner-combinatie.

FM-stereo, MG, LG, Security Code. Autostore voor 10 zenders. 15 voorkeuzenders. Music Sensor System. Autoreverse. Metal/chroom bandkeuze. Lijn uit. Adv. prijs f1449,-

DC 854 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG, Security Code. Autostore voor 10 zenders. 15 voorkeuzenders. Music Sensor System. Autoreverse. Dolby. Metal/chroom bandkeuze. 2x20 W. Adv. prijs f1499,-

DC 856 Tuner-combinatie.

FM-stereo, MG, LG, Security Code. Autostore voor 10 zenders. 15 voorkeuzenders. Music Sensor System. Autoreverse. Dolby. Metal/chroom bandkeuze. Lijn uit. Adv. prijs f1299,-

DC 846 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG, Security Code. Autostore voor 10 zenders. 15 voorkeuzenders. Music Sensor System. Autoreverse. Dolby. Metal/chroom bandkeuze. 2x20 W. Adv. prijs f1349,-

DC 755 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG, Security Code. Autostore voor 10 zenders. 15 voorkeuzenders. Autoreverse. 2x5.5 W. Adv. prijs f999,-

AC 753 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG, Security Code. Autostore voor 6 zenders. 18 voorkeuzenders. Autoreverse. 2x7 W. Adv. prijs f899,-

AC 750 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG, Security Code. Autostore voor 6 zenders. 18 voorkeuzenders. 2x7 W. Adv. prijs f799,-



VOORSPRONG IN TECHNIEK.



Philips blijft technisch vooruit.

De ontwikkelingen gaan snel in de autoaudiobrochure industrie.

Technieken die enkele jaren geleden nog vooruitstrevend heetten, gelden nu al weer als ouderwets.

Ook de geluidsapparatuur in de auto ontkomt daar niet aan. Maak je die geluidsapparatuur, dan moet je wel wat in huis hebben om de ontwikkelingen te blijven volgen. En beter nog vóór te blijven.

Philips heeft dat.

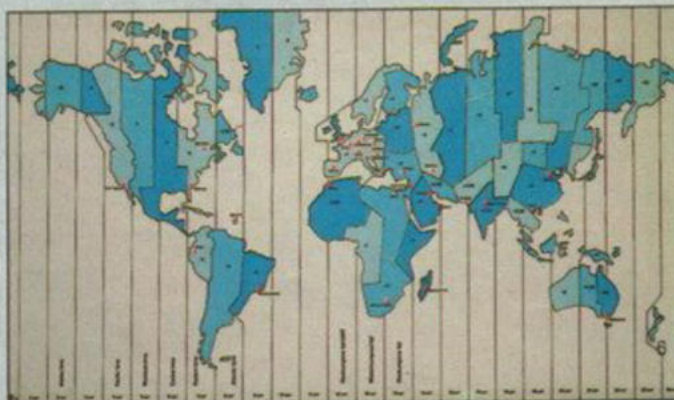
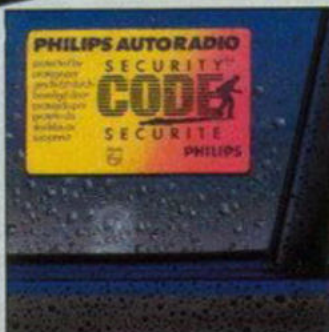
Zeer veel kennis en ervaring op gebieden als radiotechniek, akoestiek, elektronica en computers.

Voeg daarbij een mentaliteit van vernieuwing. En iedereen kan begrijpen dat de Philips auto-audio ingenieurs al bezig zijn met de technieken van morgen.

Philips brengt dan ook de Compact Disc-spelers voor de auto, die het ook onder 't rijden feilloos doen.

Een vinding als 'Security Code' komt als geroepen. Een elektronische beveiliging die elke autoradiodief te slim af is.

Zo kom je bij Philips auto-audio de knapste vindingen tegen.



Automatisch afstemmen bijvoorbeeld met 'Autostore' en 'MCC'. Automatisch je lievelingsmuziek op de cassette opzoeken met 'MSS'. Uitstekend geluid door 'Azimuth Control'. Makkelijke bediening door 'soft-touch' toetsen en 'autoreverse'.

Zo kunnen we doorgaan met technieken die het plezier in luisteren onder het rijden blijven verhogen.

Eén ding is zeker. Welke Philips u ook kiest, de techniek heeft altijd 'n voorsprong. Philips Auto-Audio. Dat hoort u goed.

DC 954 Autoradio-combinatie met MCC.

FM-stereo, MG, LG, Security Code, MCC-afstemming voor 5x 10FM-zenders, 15 voorkeuzenders, Music Sensor System, Autoreverse, Dolby, Metal/chroom bandkeuze, 2x20 W. Adv.prijs f1589,-

AC 739 Autoradio-combinatie met tweemaal kortegolf.

Radio Paramaribo, Rabat en Ankara pak je met deze Philips combinatie even makkelijk als Radio Hilversum. Dank zij twee kortegolfbanden (13-75 m) met fijnafstemming. Bovendien FM-stereo en middengolf. Stereo cassettespeler met o.a. autoreverse. 2x17 W. Adv.prijs f609,-

1. Autoradio-combinatie DC 954.
2. Security Code sticker op de autoruit.
3. Even de MSS toets aanraken en de band spoelt automatisch door naar het volgende nummer.
4. Azimuth bandgeleiding. Binnenkort in Philips Auto-Audio.
5. Autoradio-combinatie met twee extra kortegolfbanden AC 739.
6. Met de Philips autoradio-combinatie AC 739 ligt de ether voor je open.

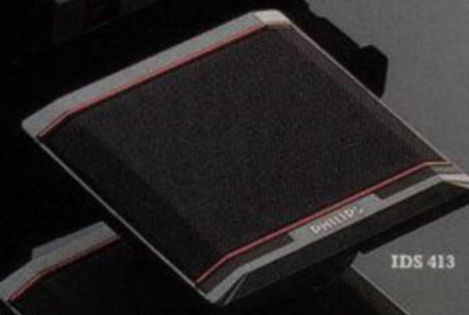
Dit is een greep uit de Philips auto-audio collectie. Vraag uw leverancier naar de nieuwe Philips auto-audiobrochure 1986.



AP 150

AP 362

AP 262



EN 8251

IDS 413



DSS 437

EN 8200

SFL 521

PRO 535

ONTDEK DE NIEUWE KWALITEITSMAATSTAF VOOR GELUID IN DE AUTO

Topklasse

Compact Disc, chroom- en metaalbanden en FM-stereo brengen een nieuwe kwaliteitsmaatstaf voor geluid in de auto: absoluut natuurgetrouw van hoog tot laag.

Geluid van dat niveau vraagt om speciale luidsprekers met hoge belastbaarheid en om een groot versterkervermogen.

In dit Philips programma vindt u dat.

AP 362 Stereo equalizer-versterker.

2x20 W of 4x7 W. 20-40.000 Hz. 7-voudige uitschakelbare equalizer. Fader. Nachtverlichting. Adv. prijs f 365,-

AP 150 Stereo equalizer-versterker.

2x20 W. 20-30.000 Hz. 5-voudige equalizer. LED-balk vermogensindicatie. Fader. Aansluitingen voor 2 of 4 luidsprekers. Adv. prijs f 369,-

AP 262 Stereo eindversterker (booster).

2x20 W. 20-40.000 Hz. Automatische inschakeling. Adv. prijs f 245,-

PRO 535 Autoluidsprekers 80 W.

Gebouwd volgens digitale standaard. Ferro-Fluid' koeling. Richt-tweeter. Drieweg-systeem. Belastbaarheid 80 W. 35-22.000 Hz. Voor inbouw. Adv. prijs per twee stuks f 275,-

DSS 637 Autoluidsprekers 100 W.

Met 15° richt-tweeter. Drieweg-systeem. Belastbaarheid 100 W. 35-22.000 Hz. Voor inbouw. Adv. prijs per twee stuks f 255,-

IDS 413 Autoluidsprekers 30 W.

Dubbelconus luidsprekers met frontpaneel naar keus. Belastbaarheid 30 W. 50-20.000 Hz. Voor inbouw. Adv. prijs per twee stuks f 109,-

SFL 521 Ultra-platte autoluidsprekers 25 W.

Inbouwdiepte slechts 27,5 mm. Coaxiaal systeem. Belastbaarheid 25 W. 55-20.000 Hz. Voor inbouw. Adv. prijs per twee stuks f 149,-

EN 8251 Autoluidsprekers 40 W.

Met woofer, passieve resonator en dome-tweeter. Belastbaarheid 40 W. 60-20.000 Hz. Voor opbouw. Adv. prijs per twee stuks f 299,-

EN 8200 Tune-up tweeters 40 W.

Op elk bestaand auto-audio systeem aan te sluiten. Belastbaarheid 40 W. 3.000-27.000 Hz. Afmetingen slechts 52x54 mm. Adv. prijs per twee stuks f 89,-

AC 650 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG. Stereo cassettespeler. Autoreverse. Bandruisonderdrukker. 4x5 W Fader. Adv. prijs f 599,-



AN 413



AN 322



AN 192



AC 650



DC 553



DC 451



AC 640

DC 553 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG. 12 voorkeuzenders. Stereo cassettespeler. 4x5 W. Fader. Adv. prijs f 659,-

DC 550 Autoradio-combinatie.

Uitvoering als DC 553. FM-stereo, MG. 8 voorkeuzenders. Stereo cassettespeler. 2x5 W. Adv. prijs f 599,-

DC 451 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG. Stereo cassettespeler. 2x5 W. Adv. prijs f 369,-

AC 640 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG. Stereo cassettespeler. Bandruisonderdrukker. 2x7 W. Adv. prijs f 489,-

AN 413 Autoradio.

FM, MG, LG. 6 voorkeuzenders. 5 W. Adv. prijs f 319,-

AN 322 Autoradio.

FM, MG, LG. 5 W. Adv. prijs f 219,-

AN 192 Autoradio.

MG, LG. 6 W. Adv. prijs f 119,-

Dit is een greep uit de Philips auto-audio collectie. Vraag uw leverancier naar de nieuwe Philips auto-audiobrochure 1986.

Wat drie jaar geleden nog maar een schim aan de horizon was, is nu een echte wereldhit. De Compact Disc - een puur Nederlandse vinding - is inmiddels een wereldwijd succes.

Op dit moment zijn er al ruim 9000 titels op Compact Disc verkrijgbaar. Van klassiek tot populair, in elk genre. Op zich niet vreemd natuurlijk, want de Compact Disc is zonder meer de grootste doorbraak in geluidsproductie sinds de uitvinding van de grammofoon. Wie eenmaal het briljante, digitale geluid van Philips Compact Disc-spelers ervaren heeft, begrijpt waarom. De weergave is onvergelijikbaar goed. Een groot voordeel van de Compact Disc is ook, dat de plaatjes niet slijten. U hebt nooit meer last van tikken, krassen of knetteren. Nooit grijsgedraaide groeven. Alleen blijvend, onvervormd geluid, zo puur en helder dat u uw oren niet gelooft.

Testwinnaar in binnen- en buitenland

Als uitvinder is Philips het verst in de ontwikkeling van computer-gestuurde CD-spelers.

Het is dan ook geen toeval dat Philips in de meeste vergelijkende tests in binnen- en buitenland als de beste naar voren komt. En in Duitsland zelfs verheven is tot kwaliteitsnorm.

In toonaangevende buitenlandse bladen als Audio en Stereoplay van september 1985 wordt dat opnieuw bewezen. De Philips CD 150 en CD 350 Compact Disc-spelers nemen het daarin bijvoorbeeld op tegen een aantal grote merken.

In beide tests komt Philips glansrijk als winnaar naar voren. Zeker gezien de relatief bescheiden prijs van Philips Compact Disc-spelers is dat een opmerkelijk resultaat.

Wees er snel bij.

Maar overtuig uzelf voor u beslist. Leg uw oor te luisteren in de winkel. De Philips CD-spelers staan er klaar voor demonstratie. Zodat u zelf kunt kijken, luisteren en vergelijken. Tien tegen één dat u kiest voor Philips. Want met Philips Compact Disc haalt u eruit wat erin zit.

Philips blijft op voorsprong met nieuwe CD-speler '650'.

De Philips Compact Disc-technologie is een fase ingegaan waarin tot nu toe ongekende prestatieniveaus worden bereikt. De CD 650 is uitgerust met CD2, het eerste geheel geïntegreerde afspeelsysteem en met CDM2, een nieuw, sterk verbeterd aandrijfmechanisme met een zeer compacte eenstraals lasereen-

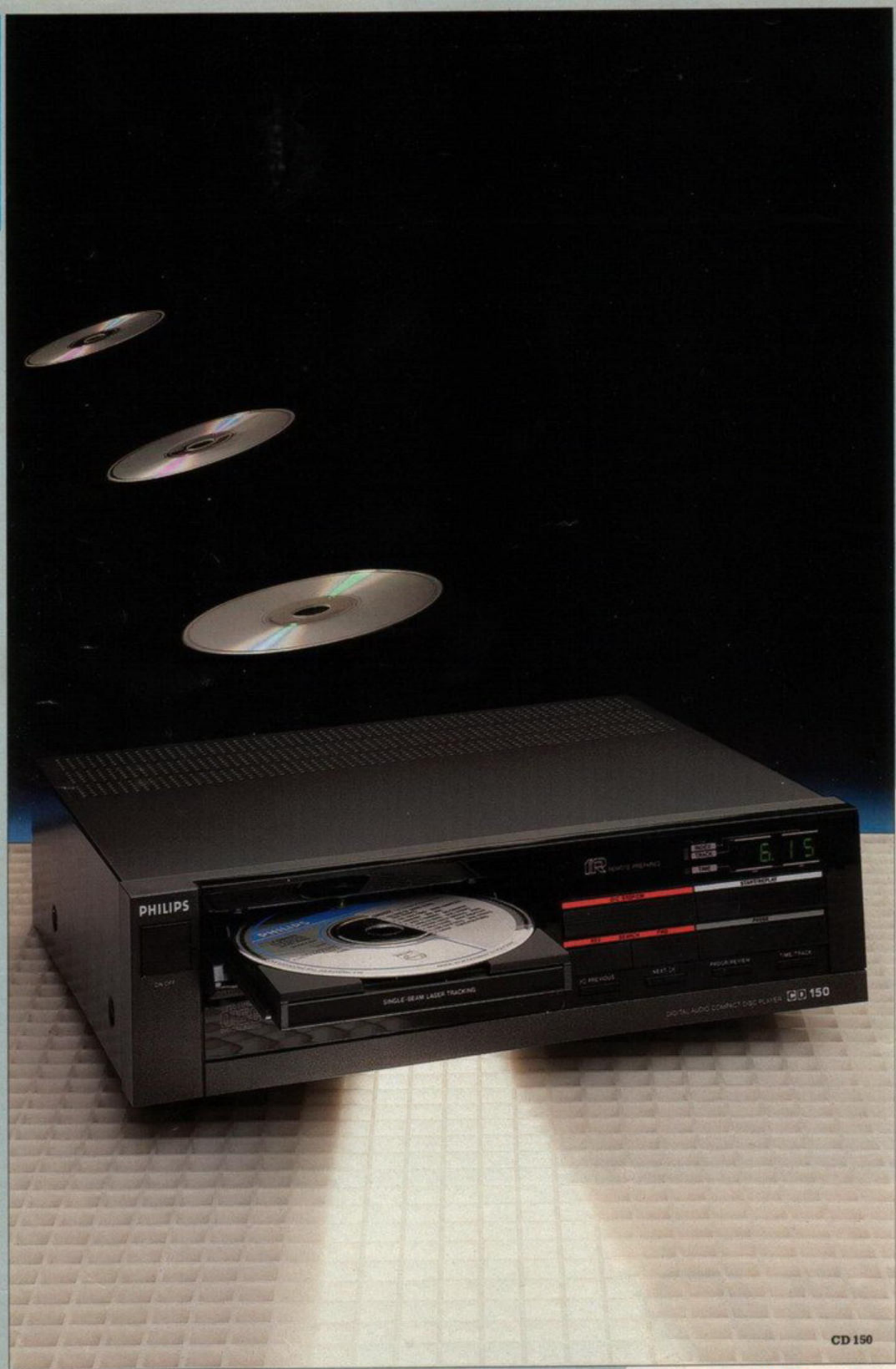


CD 650

CD VOLGENS UIT



VINDERSNORM



heid. Alle eigenschappen zijn sterk verbeterd: focusering en spoorvolgning, dekodering, foutcorrectie, digitale filtering en D/A-conversie (via speciaal geselecteerde converters met topklasse-specificaties). Zelfs bij vervuilde of beschadigde platen blijft de onovertroffen zuiverheid van de muziek behouden, ook bij stoten of schokken.

Naar wens kan de speler via een hoge-orde analogefilter op de versterker worden aangesloten, teneinde een subtiel verschillend geluid te realiseren. Het oorspronkelijke geluid blijft altijd behouden, mede dank zij de van een goudlaagje voorziene aansluitbussen en afzonderlijke

signaalkabels met lage capaciteit.

Ook op het gebied van bedieningsmogelijkheden en gebruiksgemak loopt de CD 650 vooruit op de Compact Disc-speler van de toekomst. Bijvoorbeeld met voorzieningen als het unieke Philips FTS (Favourite Track Selection) systeem: het rechtstreeks intoetsen van een gewenst nummer, index of tijdsinterval, het automatisch invoegen van pauze bij het maken van opnamen en de uitgebreide functies voor het afspelen en programmeren, die zowel direct als via de afstandsbediening kunnen worden bediend. Een uitgebreid leesvenster geeft voortdurend een overzicht van de afspelmogelijkheden.

FTS Favorite Track Selection speelt van elke Compact Disc altijd naar wens de vooraf geprogrammeerde voorkeurnummers.

Op vrijwel elke plaat staan nummers die meer afgespeeld worden dan andere.

Om alleen die te horen, was het voorheen nodig de speler steeds opnieuw voor elke plaat te programmeren. Met FTS is dat voorbij.

FTS is een uniek en toch simpel systeem. In het FTS-geheugen legt men alle favoriete nummers van zijn platenverzameling vast. Die gegevens blijven behouden, ook als de speler wordt uitgeschakeld. Van elke afzonderlijke plaat ligt dus vast welke nummers, indexen of tijds-

intervallen moeten worden afgespeeld, alsmede in welke volgorde.

Omdat bij het programmeren automatisch een identifikatiecode wordt meegegeven, is het voor een bepaalde plaat bestemde afspelprogramma onmiddellijk startklaar als ze in de speler wordt gelegd. De speler herkent namelijk de code van elke plaat die in het FTS-geheugen voorkomt.

Op deze wijze hoeft u per plaat dus slechts één keer de gewenste muziekstukken op te geven om van uw gehele verzameling steeds alleen de muziek van uw voorkeur te laten afspelen. U kunt natuurlijk altijd wijzigingen in het programma aanbrengen.

CD 650 Nieuwe generatie afstandbediende Compact Disc-speler met FTS geheugen voor 785 muzieknummers.

Rechtstreeks afspelen van max. 99 nummers of voorgeprogrammeerd afspelen van max. 20 nummers, alsmede voorgeprogrammeerd afspelen van indexen, segmenten of tijdsperiodes.

Programmeerbaar geheugen voor 785 muzieknummers, indexen en tijdsperiodes uit verschillende platen.

Muziek Scan: weergave van het begin van elk nummer op de plaat, met programmeermogelijkheid. Keuze voor afspelen van één nummer, de hele plaat of automatische pauze.

Nummers en indexen herhalen en overslaan. Herhalen van de hele plaat.

Zoeken normaal of versneld, ook op het gehoor.

Pauze. Naar wens automatisch inlassen van pauzes van 4 sec. bij bandopnamen.

Digitaal uitgangssignaal voor nieuwe CD-toepassingen, zoals CD-graphics, CD-ROM of digitale verwerking van geluidssignalen. Met de RC-5 aansluiting voor afstandsbediening en de digitale uitgang is de CD 650 volledig klaar voor deze toekomstige ontwikkelingen.

Afzonderlijke uitgang voor hoofdtelefoon, met volumeregeling.

Gemotoriseerde lade met binnenverlichting en antiblokkeermechanisme.

Schuift vanzelf naar binnen bij automatisch afspelen of tijdens stand-by.

Breedte 42 cm. Incl. afstandsbediening. Adv. prijs f 1725,-.

CD 450 Compact Disc-speler met afstandsbediening.

Aflezing van max. 99 nummers en indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer.

Programmeren van max. 20 nummers. Directe keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Herhalen van een nummer of de hele plaat. Drie zoeksnelheden met afuistermogelijkheid op twee snelheden. Analoge en digitale

uitgangen (o.a. voor CD-graphics, CD-ROM en digitaal opnemen). Gemotoriseerde lade met binnenverlichting en antiblokkeermechanisme. Breedte 32 cm. Incl. infrarood-afstandsbediening. Adv. prijs f 1300,-.

CD 350 Compact Disc-speler.

Aflezing van max. 99 nummers en indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer.

Programmeren van max. 20 nummers. Directe keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer.

Herhalen van een nummer of de hele plaat. Drie zoeksnelheden met afuistermogelijkheden op twee snelheden. Aansluiting voor hoofdtelefoon.

Gemotoriseerde lade met binnenverlichting en antiblokkeermechanisme. Breedte 42 cm.

Afstandsbediening EM 2000 afzonderlijk leverbaar. Adv. prijs f 1250,-

CD 150 Compact Disc-speler.

Aflezing van max. 99 nummers en indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer.

Programmeren van max. 20 nummers. Directe keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer.

Drie zoeksnelheden met afuistermogelijkheid op twee snelheden. Gemotoriseerde lade met binnenverlichting en antiblokkeermechanisme. Breedte 32 cm.

Afstandsbediening EM 2000 afzonderlijk leverbaar. Adv. prijs f 1100,-.



CD 650



CD 450



CD 350



EM 2000 Infrarood-afstandsbediening.

Bestaat uit zender en ontvanger. Geschikt voor de Compact Disc-spelers CD 150 en CD 350. Adv. prijs f 175,-

Keus uit 9000 discs.

Al meer dan 9000 titels in elk muzikaal genre zijn inmiddels op Compact Disc uitgebracht. Dagelijks komen er nieuwe bij.

CD NEEM JE MEE.

Met de komst van drie Philips CD-portables is Compact Disc nu volledig transportabel.

De CD 555 als draagbare HiFi-installatie. De D 8854 als rasechte soundmachine met ingebouwde Compact Disc-speler. De CD 10 als 's werelds meest universele CD-speler, voor thuis bij de HiFi-toren, als portable onderweg en als rijvaardige speler in vele autotyppen in combinatie met booster

Compact Disc zoals 't hoort.

Geen krasje, geen stofje, geen pitje en zelfs geen ruis meer van 'n naald in 'n groef. Zuivere silte met daarin puur geluid. Muziek die je in hart en ziel raakt. Dat is Compact Disc.

Geen naald, maar een ragnunne laser-lichtstraal die een klein rond plaatje aftast. Daarop is de muziek vastgelegd als kleine putjes achter een doorzichtige beschermplaat.

Licht geeft geen slijtage. Daardoor klinkt een duizendmaal gedraaide Compact Disc nog even briliant als een gloednieuwe.

Philips is de uitvinder van Compact Disc. Goed dat u dat weet. Dat betekent een voorsprong op elk gebied. Geluidskwaliteit, bedieningsgemak en betrouwbaarheid van Philips Compact Discspelers laten zich niet overtreffen.

Door microcomputer-besturing, servo-gestuurde spoorvolgning, volledige digitale filtering, het felloze korrektesysteem en de veilige, betrouwbare eenstraals laser. Wat dat betekent?

U bent zeker van jarenlang ongestoord luisterplezier.

Philips Compact Disc. Puur onaantastbaar geluid.

Compact Disc kan nu overal

Philips ontwikkelde zeer recent nieuwe IC's en een dito ultrakompakte éénstraals lasereenheid, opgehangen in een speciale arm. En maakte daarmee Compact Disc volledig transportabel.

Focussing en spoorvolgning komen eveneens uit de nieuwe generatie CD-technologie.

Superieure Philips CD-weergave.

Testrapporten en perscommentaren zijn eensluidend. Philips CD-weergave is met niets te vergelijken.

Als uitvinder van het Compact Disc-systeem zit Philips op een voorsprong die iedereen kan horen en zien. De weergavezuiverheid, aftastnauwkeurigheid en foutcorrectie van deze CD-spelers zijn subliem. Daarom is Philips ook vooruit op het gebied van portable Compact Disc.

CD 10 Portable

Compact Disc-speler.

Zeer compact. Afmetingen incl. netvoeding slechts 40 x 126 x 189 mm. Drie gebruiksmogelijkheden: bij de HiFi-installatie, als portable en in vele autotyppen (met autoslede) in combinatie met booster.

Aflezing van max. 99 sporen, totale speeltijd, gespeelde tijd per spoor en resterende speeltijd. Programmeren van max. 10 sporen. Direkte keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Drie zoeksnelheden, met afuistermogelijkheid op twee snelheden. Repeat LCD-display. Regelbare aansluiting voor hoofdtelefoon.

Ongevoelig voor schokken en trillingen, o.a. bij gebruik als portable. Incl. netvoeding AC 10. Batterijhouder EM 2310 en autoslede EM 2510 afzonderlijk leverbaar. Adv. prijs f 1100,-.

EM 2310 Batterijhouder.

Batterijhouder met draagtas en draagriem voor CD 10. Adv. prijs f 100,-.

EM 2510 Autoslede.

Met behulp van deze slede is de CD 10 geschikt voor toepassing in vele autotyppen. De slede is voorzien van een voorversterker met toonregelaars en automatische omschakeling van CD-speler naar autoradio, en wordt aangesloten op een booster. Ook geschikt voor inbouw in boot of caravan. Adv. prijs f 375,-.

De draagbare HiFi installatie.

Kan een portable normaal gesproken een vijfelements HiFi-installatie vervangen?

Tot dusver was uw antwoord ronduit 'nee'. Vanaf vandaag zal het 'ja' moeten luiden.

In de Philips CD 555 is een volwassen Compact Disc-speler samen met cassettedeck, tuner, versterker en boxen tot één draagbaar geheel gekombineerd.

Alles wat voor een perfecte muziekweergave komt kijken, ligt opgeslagen in dit concept.

Programmeerbare Compact Disc-speler.

Het hart van deze combinatie wordt gevormd door een microprocessor-gestuurde programmeerbare Compact Disc-speler.

Leg een Compact Disc in de hydraulisch gedempte houder, en een ongekend aantal afspeelmogelijkheden ligt onder uw vingertoppen.

Viervoudige oversampling en puur-digitale filters dragen bij tot een ronduit verblijvende afspeelnauwkeurigheid. De ingebouwde Compact Disc-speler kan ook op een anderzijk HIFI versterker worden aangesloten.

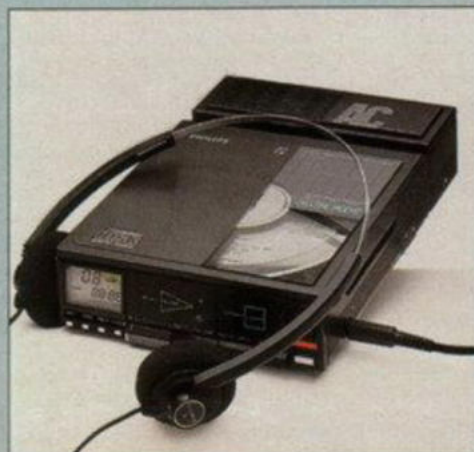
Autoreverse cassettedeck.

De prijsstelling van de CD 555 kan de indruk wekken dat vergaand bezuinigd is op de overige componenten. Het tegendeel is waar.

Het cassettedeck kan zich meten met stationaire soortgenoten van HiFi klasse.

Volledig programmeerbaar voor beide cassettekanten. En autoreverse met 180° draaiende azimutkop.

Speciale 'synchro'- en 'auto'-stand voor opnemen van CD. Dolby-B. Automatische omschakeling voor ferro-, chroom- en metal-cassettes.



CD 10 met netvoeding



CD 10 met batterijvoeding



CD 10 in auto

4-Bands tuner.

Kan een radio nog in de schaduw staan van zoveel moois? Deze tuner kan 't. Met een intelligente PLL stereo-decoder en keramische AM/FM-filters kan de tuner van de CD 555 bogen op een ronduit verrassende selektiviteit. Waarbij de 19-49 m kortegolfband met fijnafstemming zijn reislustige karakter laat blijken.

CD 555 Compact Disc Soundmachine 50 W

Draagbare combinatie van CD-speler, cassettedeck, tuner en versterker. Volledige CD-specificaties.

Aflezing van max. 99 nummers en indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer.

Programmeren van max. 20 nummers. Direkte keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Herhalen. Drie zoeksnelheden met afluistermogelijkheid op twee snelheden.

Programmeerbaar autoreverse cassettedeck met servo solenoid bediening, geschikt voor alle bandsoorten. CD-Synchro en



CD 555



D 8854

-Auto. Tuner met FM-stereo/mono, MG, LG, KG.

Versterker 2x25 W piekvermogen. 5-bands equalizer. Mikrofoon-mengmogelijkheid. Geschikt als mikrofoonversterker. Lijnuitgang naar HiFi-installatie. Aansluiting voor hoofdtelefoon.

Afneembare HiFi boxen, beide met woofer en tweeter. Netvoeding. Aansluiting voor afzonderlijk leverbare batterijvoeding EM 5555. Adv. prijs f 1850,-

EM 5555 Batterijvoeding.

Oplaadbare batterijvoeding voor Compact Disc Soundmachine CD 555. Tevens omvormer voor voeding via 12-V akku. Adv. prijs f 275,-

D 8854 Compact Disc Compo Soundmachine.

Draagbare combinatie van Compact Disc-speler, cassettedeck, tuner en versterker. Volledige CD-specificaties.

LCD-venster voor aanwijzing van max. 20 nummers. Snelkeuze van vorig en volgend nummer. Cue en review. Pauze. Hydraulisch gedempte CD-lade. Soft-touch cassettedeck met Dolby-B, cue en review, pauze, mengmogelijkheid.

Omschakelbaar voor ferro-, chroom- en metalcassettes. Tuner met FM-stereo/mono, MG, LG, KG. Versterker 2x125 W piekvermogen, met equalizer en Spatial Stereo. Geschikt als mikrofoonversterker. Aansluitingen voor buitenantenne, twee mikrofoons, lijn-in/uit, luidsprekers, phono (MD) en hoofdtelefoon.

Afneembare boxen, allebei met twee woofers en een tweeter. Batterij-, net- en akkuvoeding. Adv. prijs f 1500,-

HiFi op 32 cm breedte.

Philips brengt verrassend nieuws op audiogebied. Audiosystemen op 32-cm breedte met bijpassende Compact Disc-speler. Dat nieuwe kompakte formaat noemen we 'midi'.

Zo'n midi installatie is als het ware geschapen voor het eigentijdse leefinterieur. Het accent in audio-vormgeving is nu verlegd naar kompakte afmetingen en kontrasterende kleuren.

In de breedte is een Philips midi installatie 10 cm smaller dan wat we al jaren van audiotorens gewend waren. En het woord 'toren' klinkt ook al enigszins geda-teerd. Een midi installatie van platenspeler, Compact Disc-speler, cassette-deck, tuner en versterker is nog maar 46 cm hoog.

Deze componenten zijn niet meer metaalkleurig - zoals jaren gebruikelijk - maar in gesatineerd zwart uitgevoerd, met een kleurige grafische bedrukking, die de mooie vormgeving ondersteunt.

Nieuwe mogelijkheden.

Ook technisch zit Philips niet stil.

Het midi systeem F 455CD is volledig op afstand te bedienen.

Twee midi systemen hebben, heel uniek, een computergestuurde tuner met kwarts-PLL frekwentie-synthesizer. Nauwkeuriger afstemmen kan niet.

Ook uniek zijn de solenoid cassette-decks met in twee gevallen 'autoreverse', 'azimuth' geleiding en automatische HiFi-opnameregeling.

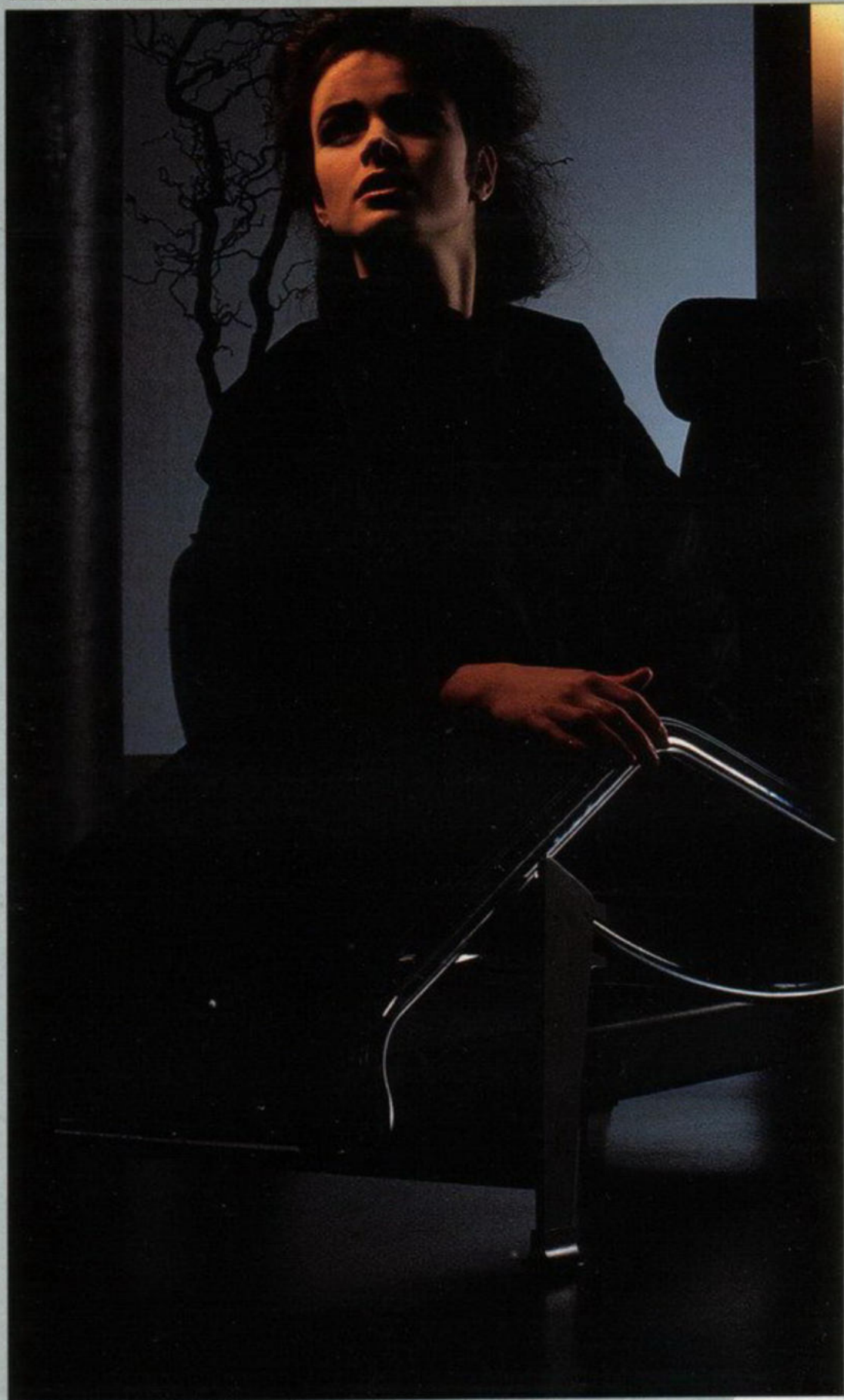
Voor alle systemen is er een bijpassende tangentiële platenspeler, ook computergestuurd.

De Philips midi systemen F 455CD en F 445CD worden geleverd compleet met Compact Disc-speler CD 150, de internationale testwinnaar. De systemen F 454 en F 445 kunt u zonder meer met een bijpassende Philips Compact Disc-speler uitbreiden.

Luister en u bent gewonnen.

Philips midi componenten zitten vol met de nieuwste audiatechnologie. De tijd van de onontwarbare draadkluwens achter de HiFi-installatie is ook voorbij. Midi componenten worden met een ingenieus bandkabeltje op elkaar aangesloten. Alle verbindingen zitten in één keer goed.

De bediening gaat al even gemakkelijk. U hebt nergens omkijken naar. Even de goede toets aanraken en u hebt muziek. Van Compact Disc, plaat, cassette of radio. 't Zou geen Philips zijn als 't niet mooier klonk dan u ooit hebt gehoord.





F 445 CD Midi HiFi Compact Disc-systeem.

Breedte slechts 32 cm. Drie componenten met universele bandkabel voor foutloze aansluiting. Adv. prijs f 2075,-

Compact Disc-speler CD 150.

Aflezing van max. 99 nummers en indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer. Programmeren van max. 20 nummers. Directe keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Drie zoeksnelheden met afuistermogelijkheid op twee snelheden. Gemotoriseerde lade met binnenverlichting. Afstandsbediening voor CD 150. EM 2000 afzonderlijk leverbaar. Adv. prijs f 175,-

Receiver FR 445. FM-stereo/ mono, MG, LG. Automatische FM-lock en -mute. Kanaalmidden- indicator. FET AM/FM-ingangen. SDS lispelonderdrukking. Uitgangsvermogen 2x25 W IEC. Schakelbare loudness.

Aansluitingen voor 2 x 2 boxen, hoofdtelefoon en Compact Disc-speler, extra recorder of TV-geluid. Elektronische eindversterkerbeveiliging.

Cassettedeck FC 450. Servo solenoid bediening. Twee motoren. Dolby-B. Automatische metal/ chroom/ferro-instelling. Frekwentiebereik 30-17.000 Hz. FSX kop. Azimuth control.

Een speciaal audiorack voor midi componenten vindt u op pagina 88.



F 455 CD

F 455 CD Afstandsbediend Midi HiFi/Compact Disc-systeem.

Breedte slechts 32 cm. Vier componenten met universele connector voor foutloze aansluiting. Bediening met soft touch druktoetsen. Automatische bronkeuze. Centrale aan/uit-toets. Incl. afstandsbediening (ook programmabele TV). Adv. prijs f 2850,-

Compact Disc-speler

CD 150. Aflezing van max. 99 nummers en indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer. Programmeren van max. 20 nummers. Direkte keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Herhalen van nummer en hele plaat. Drie zoek-snelheden met afuistermogelijkheid op twee snelheden.

Gemotoriseerde lade met binnenverlichting.

Tuner FT 455. Digitale kwarts/PLL synthesizer. Computergestuurd. FM, MG, LG. 19 voorkeuzers. Elektronische zoekafstemming. Handafstemming. FET AM/FM-ingangen. Fluorescentiedisplay. Stille afstemming. Ruis- en lispelonderdrukking.

Versterker FA 455.

2x40 W IEC. Klasse G. Loudness- en stereo/mono-schakelaar. Mute -20 dB. Aansluitingen voor 2 recorders, 2 x 2 boxen, Compact Disc-speler en hoofdtelefoon. Kopieren. Elektronische eindversterkerbeveiliging. Ontvanger voor afstandsbediening.

Cassette-deck FC 455. Auto-reverse opnemen en weergeven. Autoplay en repeat. Dolby B/C. Automatische metal/chroom/ferro-instelling. Frekwentebereik 30-19.000 Hz. Twee motoren. FSX kop. Azimuth Control.

Afstandsbediening RC 455.

Infrarood-afstandsbediening voor vrijwel alle functies van de afzonderlijke componenten.

F 454 Midi HiFi systeem.

Breedte slechts 32 cm. Vier componenten met universele connector voor foutloze aansluiting. Centrale aan/uit-toets. Adv. prijs f 2050,-

Platenspeler FP 455.

Automatische tangentiële platen-speler met computersturing. Lichtgewicht arm zonder fout-hoek, met element GP 330. Tiptoetsbediening. 'Geen-plaat'-beveiliging. Twee motoren. Antimagnetische draai-tafel. Plaatgeleiders.

Tuner FT 455. Digitale kwarts/PLL synthesizer. Computergestuurd. FM, MG, LG. 19 voorkeuzers. Elektronische zoekafstemming. Handafstemming. FET AM/FM-ingangen. Fluorescentiedisplay. Stille afstemming. Ruis- en lispelonderdrukking.

Versterker FA 454. 2x40 W IEC. Klasse G. Loudness- en stereo/mono-schakelaar. Mute -20 dB. Aansluitingen voor 2 recorders, 2 x 2 boxen, Compact Disc-speler en hoofdtelefoon. Kopieren. Elektronische eindversterkerbeveiliging.



F 454

Cassette-deck FC 455. Auto-reverse opnemen en weergeven. Autoplay en repeat. Dolby B/C. Automatische metal/chroom/ferro-instelling. Frekwentebereik 30-19.000 Hz. Twee motoren. FSX kop. Azimuth Control.

F 445 Midi HiFi systeem.

Breedte slechts 32 cm. Drie componenten met universele connector voor foutloze aansluiting. Centrale aan/uit-toets. Adv. prijs f 1425,-

Platenspeler FP 455.

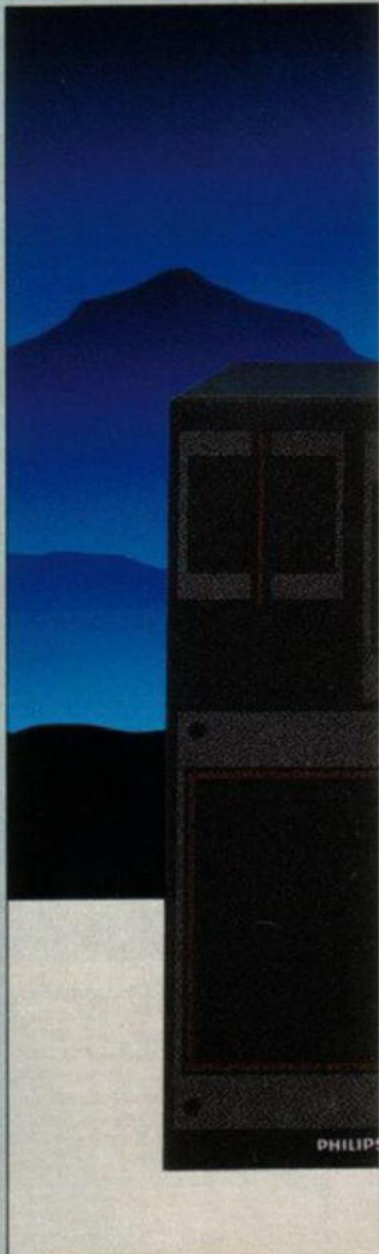
Automatische tangentiële platen-speler met computersturing. Lichtgewicht arm zonder fout-hoek, met element GP 330. Tiptoetsbediening. 'Geen-plaat'-beveiliging. Twee motoren. Antimagnetische draai-tafel. Plaatgeleiders.

Receiver FR 445.

FM-stereo/mono, MG, LG. Automatische FM-lock en -mute. Kanaalmidden-indicator. FET AM/FM-ingangen. SDS lispelonderdrukking. Uitgangsvermogen 2x25 W IEC. Schakelbare loudness. Aansluitingen voor 2 x 2 boxen, hoofdtelefoon en Compact Disc-speler, extra recorder of TV-gehoor. Hoofdtelefoon-aansluiting. Elektronische eindversterkerbeveiliging.

Cassette-deck FC 450.

Servo solenoid bediening. Twee motoren. Dolby-B. Automatische metal/chroom/ferro-instelling. Frekwentebereik 30-17.000 Hz. FSX kop. Azimuth Control.



KOMPLETE MIDI CD-KOMBINATIE VERRASSEND GOED VERRASSEND GEPRIJSD



F 445

FCD 562 Midi Compact Disc-kombinatie 40 W.

Unieke stereo-kombinatie van CD-speler, dubbel cassette-deck, platenspeler, radio en versterker, inclusief boxen.

Zeer compact. Hoogte 41 cm, breedte 36 cm, diepte 32 cm. Adv. prijs f 1825,-

Computergestuurde Compact Disc-speler. Aflezings van max. 99 nummers en indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer. Programmeren van max. 20 nummers. Direkte keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Drie zoeksnelheden met afluistermogelijkheid op twee snelheden. Gemotoriseerde lade met binnenverlichting.

Dubbel cassettedeck. Twee stereo cassette recorders voor resp. opnemen/afspelen en afspelen met kopieermogelijkheid. Ook automatisch doorspelen van deck A naar deck B. Speelt metal-, chroom- en ferro-cassettes. Elektronisch geregelde motoren. Cue en review.

Hydraulisch gedempte cassettehouders.

Semi-automatische platen-speler. Automatische stop en terugkeer van de arm. Elektronisch gestuurde motor. Keramisch opneemelement.

Radio. FM-stereo/mono met PLL decoder, MG, LG. Automatische FM-fijnafstemming. Aansluiting voor buitenantenne.

Versterker. Muziekvermogen 2x20 W. 5-bands equalizer. Automatische loudness. Aansluitingen voor hoofdtelefoon en TV-geluid of een andere geluidsbron. Beveiligde eindversterkers.

Boxen. Twee bijpassende luidsprekerboxen, beide met woofer en tweeter.



FCD 562



F 1664

F 1664 Midi combinatie 40 W met dubbel cassettedeck.

Stereo-kombinatie van dubbel cassettedeck, platenspeler, digitale radio en versterker, inclusief boxen. Zeer compact; hoogte 34 cm, breedte 36 cm, diepte 32 cm. Adv.prijs f 1145,-

Dubbel cassettedeck. Twee stereo cassetterecorders voor resp. opnemen/afspelen, continu afspelen en kopieermogelijkheid. Speelt metal-, chroom- en ferro-cassettes. Elektronisch geregelde motoren. Cue en review. Hydraulisch gedempte cassettehouders.

Semi-automatische platenspeler. Automatische stop en terugkeer van de arm. Elektronisch gestuurde motor. Keramisch opneemelement.

Radio. Digitale kwarts-PLL synthesizer tuner met 24 direkt oproepbare voorkeuzezenders. Elektronische zoekafstemming met variabele zoeksnellheid. FM mono/stereo, midden- en lange golf. PLL SDS-stereodecoder voor maximale kanaalscheiding en automatische stereo/mono instelling. Aansluiting voor buitenantenne.

Versterker. Muziekvermogen 2x20 W. 5-bands equalizer. Automatische loudness. Aansluitingen voor hoofdtelefoon en Compact Disc-speler of TV-geluid. Beveiligde eindversterkers.

Boxen. Compleet geleverd met twee bijpassende luidsprekerboxen.



F 1652



F 1650

F 1650 Midi combinatie 40 W.

Stereo-kombinatie met cassette-deck, platenspeler, radio en versterker, inclusief boxen. Zeer compact: hoogte 34 cm, breedte 36 cm, diepte 32 cm.

Adv. prijs f 900,-

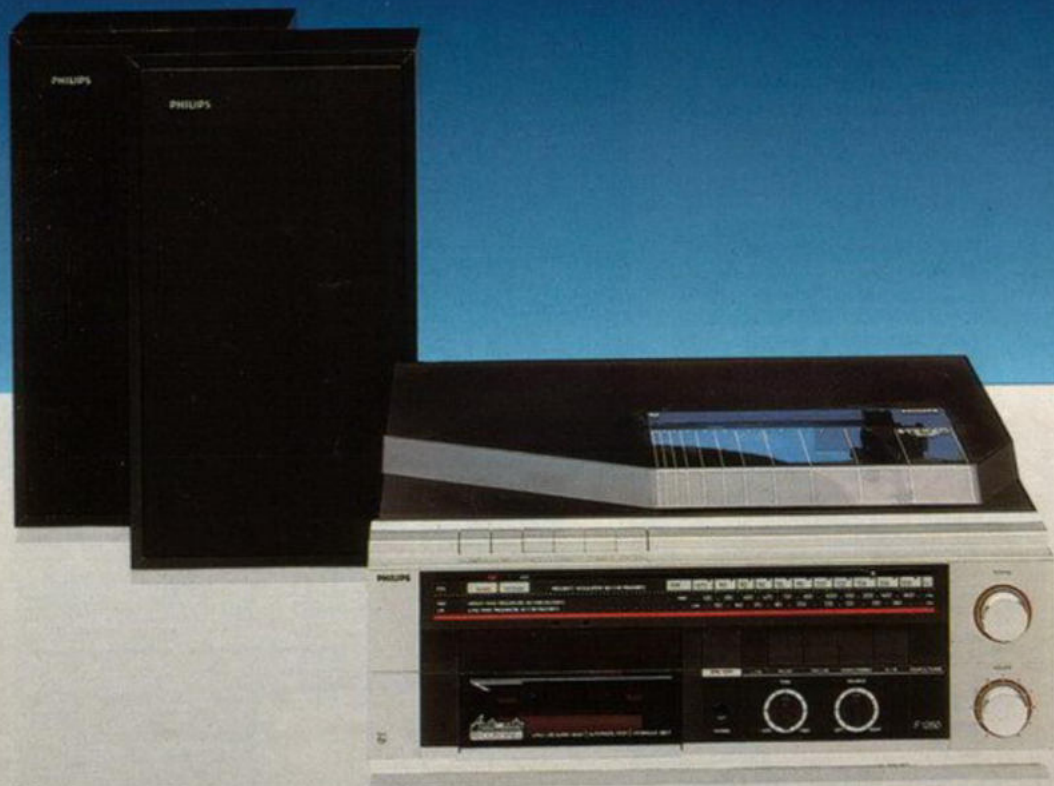
Cassette-deck. Speelt metal-, chroom- en ferrocassettes. Longlife-Super koppen. Elektronisch geregelde motor. Cue en review. Hydraulisch gedempte cassettehouder.

Semi-automatische platenspeler. Automatische stop en terugkeer van de arm. Elektronisch gestuurde motor. Keramisch opneemelement.

Radio. FM-stereo/mono met PLL decoder, MG, LG. Automatische FM-fijnafstemming. Aansluiting voor buitenantenne.

Versterker. Muziekvermogen 2x20 W. 5-bands equalizer. Automatische loudness. Aansluitingen voor hoofdtelefoon, TV-geluid of een andere geluidsbron. Beveiligde eindversterkers.

Boxen. Twee bijpassende luidsprekerboxen.



F 1250

F 1250 Stereo 'boekenplank' combinatie 16 W.

Stereo-kombinatie van radio, versterker, cassette-deck en platenspeler. FM-stereo/mono, MG, LG. Muziekvermogen 2x8 W. Cassette-deck met automatische opnameregeling. Platenspeler met automatische afslag. Aansluiting voor hoofdtelefoon. Kompleet met boxen. Adv. prijs f 575,-

F 1652 Midi combinatie 40 W met dubbel cassette-deck.

Stereo-kombinatie van dubbel cassette-deck, platenspeler, radio en versterker, inclusief boxen. Zeer compact: hoogte 34 cm, breedte 36 cm, diepte 32 cm. Adv. prijs f 1000,-

Dubbel cassette-deck. Twee stereo cassette-recorders voor resp. opnemen/afspelen en afspelen met kopieermogelijkheid. Speelt metal-, chroom- en ferrocassettes. Elektro-

nisch geregelde motoren. Cue en review. Hydraulisch gedempte cassettehouders.

Semi-automatische platenspeler. Automatische stop en terugkeer van de arm. Elektronisch gestuurde motor. Keramisch opneemelement.

Radio. FM-stereo/mono met PLL decoder, MG, LG. Automatische FM-fijnafstemming. Aansluiting voor buitenantenne.

Versterker. Muziekvermogen

2x20 W. 5-bands equalizer. Automatische loudness. Aansluitingen voor hoofdtelefoon en TV-geluid of een andere geluidsbron. Beveiligde eindversterkers.

Boxen. Twee bijpassende luidsprekerboxen.



Goed geluid zit 'm vooral in de doordachte combinatie van onderdelen als platen-speler, cassettedeck, versterker, boxen en nu zelfs Compact Disc. Niet iedereen wil dat op eigen houtje uitzoeken. Philips heeft daar voor 'n simpel alternatief. De Philips kombi.

'n Zorgvuldig op elkaar afgestemde combinatie van platenspeler, tuner, versterker, cassettedeck en boxen. Een kompakt geheel, dat weinig ruimte kost en voor 'n betaalbare prijs in uw huiskamer staat.

Zo'n Philips kombi heeft een fraaie vormgeving en is makkelijk te bedienen. Zoals u kunt zien heeft Philips 'n aantal kombi's; midi of normaal, wel of niet in rack. Verschillend in prijs, mogelijkheden en vorm. Maar stuk voor stuk hebben ze iets gemeen: zonder ingewikkelde toestanden staan ze borg voor onberispelijke geluidskwaliteit en bedieningsgemak. Niet zo vreemd natuurlijk. Philips stereo. Onaantastbaar in geluid.

F 1356 Stereo racksysteem 34 W.

Radio, versterker, cassette-deck en platenspeler in rack. FM-stereo/mono, MG en LG. Muziekvermogen 2 x 17 W. Cassettedeck speelt chroom- en ferrocassettes. Semi-automatische platenspeler. Aansluiting voor hoofdtelefoon. Rack met glasdeur en zwenkwielen. Kompleet met boxen. Adv. prijs f795,-

F 1450 Stereo racksysteem 40 W.

Radio, versterker, cassette-deck en platenspeler in rack. Automatische bronkeuze. FM-stereo/mono, MG en LG. Muziekvermogen 2 x 20 W. 5-bands equalizer.

Cassettedeck speelt metal-, chroom- en ferrocassettes. Ruisonderdrukking. Semi-automatische platenspeler. Aansluitingen voor mikrofoon, hoofdtelefoon en extra recorder. Compact Disc-speler of TV-geluid. Rack met glasklep en zwenkwielen. Kompleet met boxen. Adv. prijs f965,-

F 1552 Stereo racksysteem met dubbel cassettedeck, 60 W.

Radio, versterker, cassette-decks en platenspeler in rack. Automatische bronkeuze. FM-stereo/mono, MG en LG. Muziekvermogen 2 x 30W. 5-bands equalizer. Dubbel cassettedeck speelt metal-, chroom- en ferrocassettes. Ruisonderdrukking. Semi-automatische platenspeler. Aansluitingen voor

STEREO-KOMBINATIES



F 1356

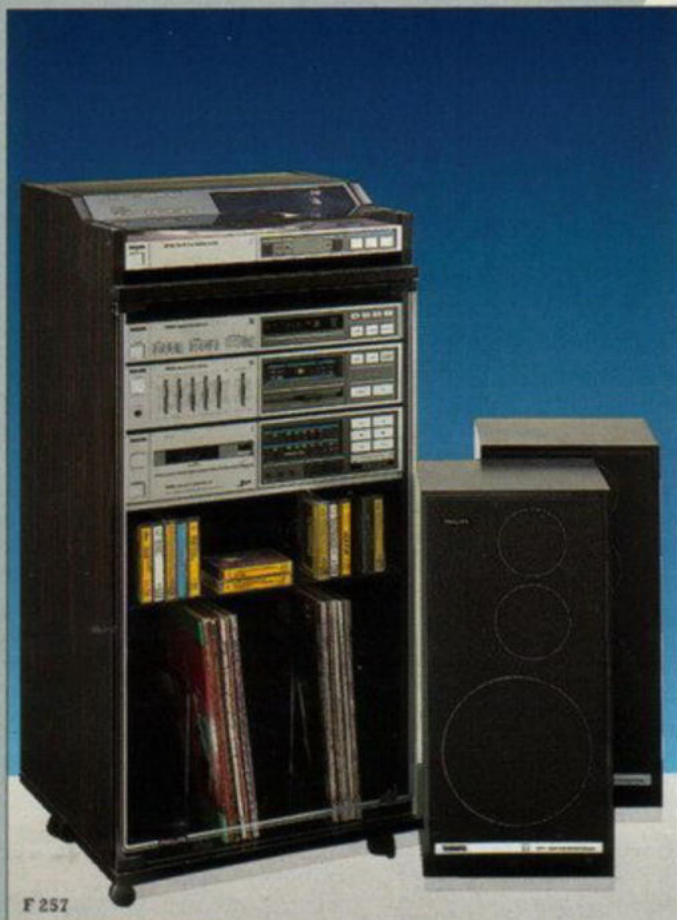


F 1450

mikrofoon, hoofdtelefoon en Compact Disc-speler of TV-geluid. Luxe rack met glasdeur en zwenkwielen. Kompleet met boxen. Adv. prijs f1145,-



HARMONIE IN VORMGEVING EN TECHNIEK.



F 257

Elk Philips HiFi-rack is een fraai onderkomen voor geluidsapparatuur, die tot de beste behoort die u kunt kopen. De houten zijpanelen hebben een donker matglanzend palissandermotief. Verfijnde decoraties op de glasdeur - die naar keuze links of rechts kan draaien en voorzien is van een magnetische sluiting - geven een extra accent.

Dank zij zwenkwielen zijn de racks gemakkelijk te verplaatsen.

De aanbevolen Philips luidsprekerboxen zijn ook in palissandermotief uitgevoerd en passen dus bij het rack van uw keus.

Philips HiFi. Onaantastbaar in geluid.

F 258 Audio racksysteem.

Rackpalissandermotief. Glasdeur met magnetische sluiting, links- of rechtsdraaiend. Zwenkwielen. Verstelbaar glazen schap voor Compact Disc-speler, soundprocessor of cassettes. Platenberging. Prijs compleet met onderstaande HiFi componenten, zonder boxen. Adv. prijs f 2625,- Niet afgebeeld.

Platenspeler FP 146. Automatisch. Computergestuurd. Tangentiële arm met element GP 331. Twee zoeksnelheden. Herhalen. Tip-toetsbediening.

Tuner FT 144. Digitale kwarts/PLL synthesizer. FM, MG, LG. 37 voorkeuzers.

Versterker FA 156. 2x60 W IEC. 5-bands equalizer. Aansluitingen voor Compact Disc-speler, auxiliary en extra recorder. Uitgangen voor 2 x 2 luidsprekerboxen.

Cassette-deck FC 156. Auto-reverse. Autoplay. Repeat. Twee motoren. Dolby B/C. Azimuth Control. Servo solenoid bediening.

Aanbevolen boxen F 9432. Zie pagina 90/91.

F 257 Audio racksysteem.

Rack als systeem F 258. Prijs compleet met onderstaande HiFi componenten, zonder boxen. Adv. prijs f 2275,-

Platenspeler FP 146. Automatisch. Computergestuurd. Tangentiële arm met element GP 331. Twee zoeksnelheden. Herhalen. Tip-toetsbediening.

Tuner FT 144. Digitale kwarts/PLL synthesizer. FM, MG, LG. 37 voorkeuzers.

Versterker FA 154. 2x45 W IEC. 5-bands equalizer. Aansluiting voor Compact Disc-speler. Uitgangen voor 2 x 2 luidsprekerboxen.

Cassette-deck FC 153. Autoplay. Twee motoren. Dolby B/C. Azimuth Control. Servo solenoid bediening.

Aanbevolen boxen FB 255. Zie pagina 92/93.

F 254 Audio racksysteem.

Rackpalissandermotief. Glasdeur met magnetische sluiting, links- of rechtsdraaiend. Zwenkwielen. Glazen schap voor Compact Disc-speler, soundprocessor of cassettes. Platenberging. Prijs compleet met onderstaande HiFi componenten, zonder boxen. Adv. prijs f 1825,-

Platenspeler FP 140. Semi-automatisch. Lichtgewicht arm met element GP 330. Frontbediening.

Tuner FT 144. Digitale kwarts/PLL synthesizer. FM, MG, LG. 37 voorkeuzers.

Versterker FA 153. 2x40 W IEC. Aansluiting voor Compact Disc-

speler. Uitgangen voor 2 x 2 luidsprekerboxen.

Cassette-deck FC 153. Autoplay. Twee motoren. Dolby B/C. Azimuth Control. Servo solenoid bediening.

Aanbevolen boxen FB 254. Zie pagina 92/93.

F 251 Audio racksysteem.

Rack als systeem F 254. Prijs compleet met onderstaande HiFi componenten, zonder boxen. Adv. prijs f 1595,-

Platenspeler FP 140. Semi-automatisch. Lichtgewicht arm met element GP 330. Frontbediening.

Tuner FT 141. PLL stereo-decoder. FM, MG, LG. FM-lock en -mute. SISC lispelonderdrukking.

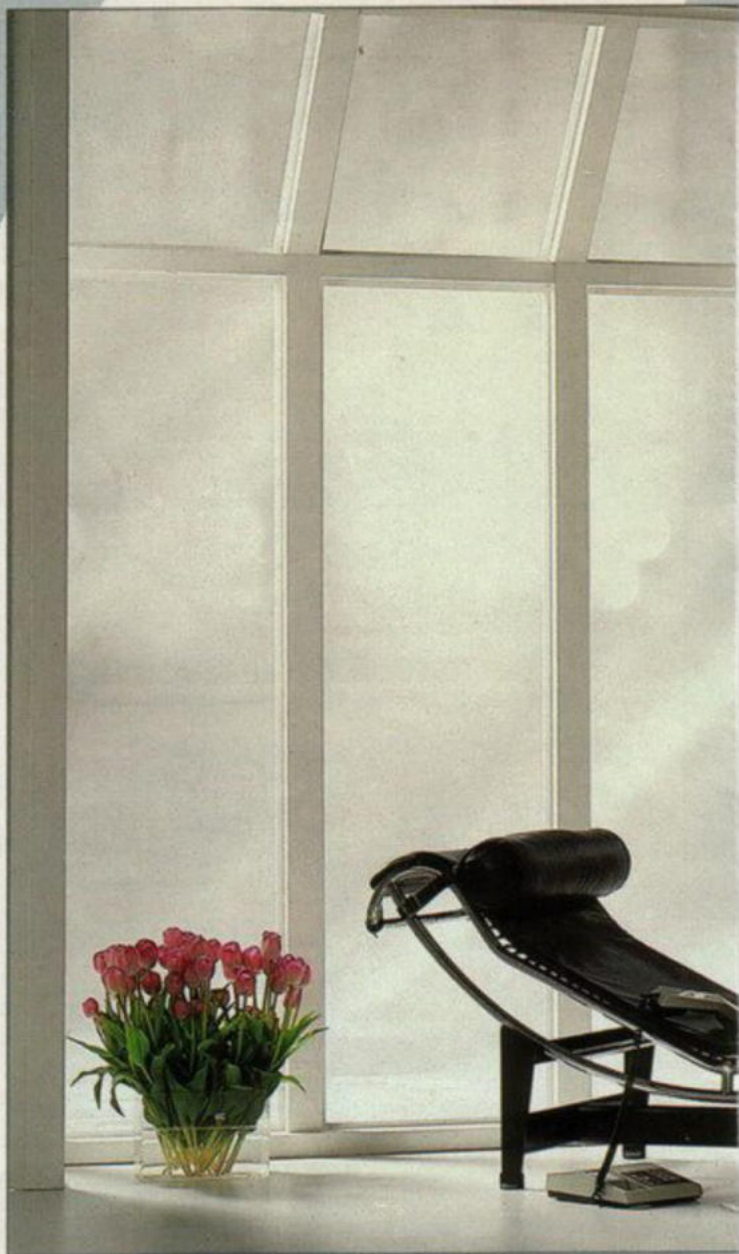
Versterker FA 153. 2x40 W IEC. Aansluiting voor Compact Disc-speler. Uitgangen voor 2 x 2 luidsprekerboxen.

Cassette-deck FC 152. Autoplay. Twee motoren. Dolby B. Azimuth Control. Servo solenoid bediening.

Aanbevolen boxen FB 254. Zie pagina 92/93.

F 3538 Soundprocessor.

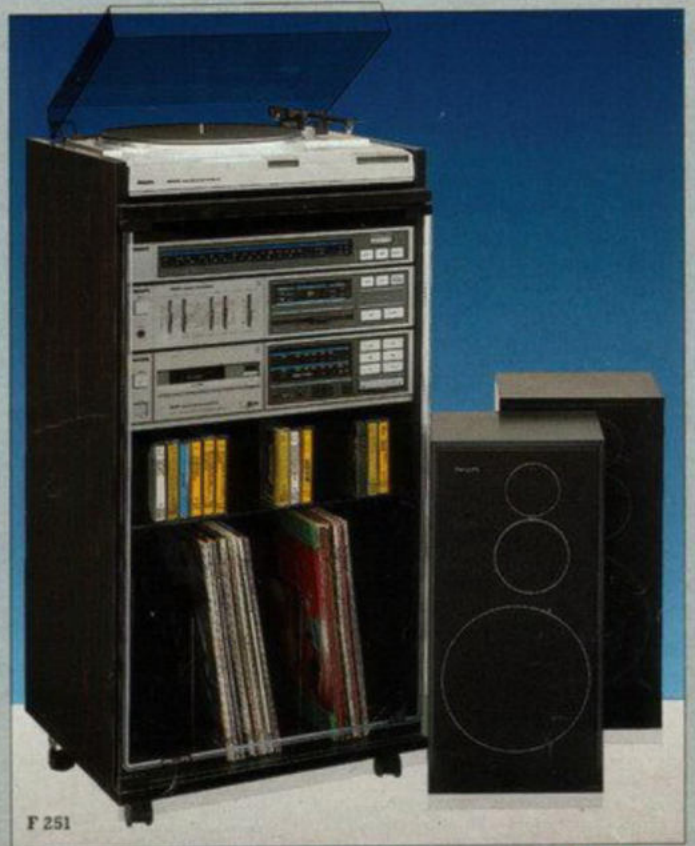
Maakt van uw kamer een concertzaal. 10-bands equalizer (2 x 5 per kanaal). Regelbare nagalm. Aansluiting aan akoestiek van de luister-ruimte. Driedimensioneel display met zichtbare regeling van geluidsnivo, stereobreedte en velddiepte. Geschikt voor audioracks. Aan te sluiten op vrijwel elke audio-installatie. Adv. prijs f 660,-



F 3538



F 254



F 251



PHILIPS HI-FI.
ONAANTASTBAAR
IN GELUID.



FA 153 Geïntegreerde versterker 2x40 W IEC.

LED-functie-indicators. Loudness-schakelaar. Gescheiden schuifregelaars voor hoog en laag per kanaal. Aansluitingen voor recorder, 2 x 2 boxen en Compact Disc-speler. Tweevoudige elektronische eindversterkerbeveiliging. Adv. prijs f 425,-

FA 154 Geïntegreerde versterker 2x45 W IEC.

LED-functie-indicators. Loudness-schakelaar. 5-bands equalizer. Aansluitingen voor recorder, 2 x 2 boxen en Compact Disc-speler. Tweevoudige elektronische eindversterkerbeveiliging. Adv. prijs f 545,-

FA 156. Geïntegreerde klasse-G versterker 2x60 W IEC.

LED-functie-indicators. Loudness- en stereo/mono-schakelaar. 5-bands equalizer. Aansluitingen voor 2 recorders met kopieermogelijkheid, 2 x 2 boxen. Compact Disc-speler en extra recorder of TV-geluid. Drievoudige elektronische eindversterkerbeveiliging. Adv. prijs f 745,-

Een speciaal rack voor deze audiokomponenten vindt u op pagina 88.

PHILIPS HIFI KOMPONENTEN. GOED VOOR TIENTALLEN KOMBINATIES.

Op deze en de volgende pagina's ziet u bouwstenen van het Philips componentensysteem. Drie tuners. Drie versterkers. Drie cassettedecks. Drie platenspelers.

U kunt er naar eigen inzicht een HiFi-installatie mee opbouwen. Alles past namelijk op alles. In totaal hebt u tientallen mogelijkheden.

Aan u om voor uzelf de beste combinatie samen te stellen. Maar welke u ook kiest, vaststaat dat u hiermee een goede keus doet.

U weet ook dat de luidsprekers van groot belang zijn voor een goed geluid. Als u dus naar een Philips leverancier gaat om zelf te luisteren, laat dan wel Philips boxen aansluiten. Het komt de kwaliteit hoorbaar ten goede.

Philips HiFi. Onaantastbaar in geluid.



FT 145



FT 144



FT 143



FA 156



FA 154

FT 145 Digitale kwarts/PLL synthesizer/tuner.

Computergestuurd. FM, MG, LG. 47 voorkeuzezenders. Automatische zoekafstemming. Handafstemming. FET AM/FM-ingangen.

Bandbreedteschakelaar. LED-sigitaalsterktebalk. SDS stereo-decoder. Ruis- en lispelonderdrukking. FTD-schaal. Adv. prijs f 675,-

FT 144 Digitale kwarts/PLL synthesizer/tuner.

Computergestuurd. FM, MG, LG. 37 voorkeuzezenders. Automatische zoekafstemming. Handafstemming. FET AM/FM-ingangen.

Kanaalmidden-indikator. SDS stereo-decoder. Ruis- en lispelonderdrukking. FTD-schaal. Adv. prijs f 450,-

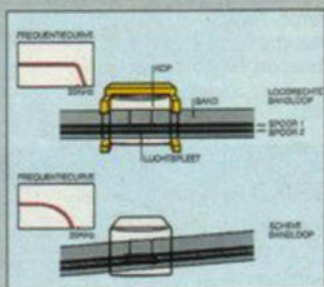
FT 143 Analoge tuner.

Vliegwielafstemming. FM, MG, LG. Automatische FM-lock. LED-afstemindicator. FET AM/FM-ingangen. Ruis- en lispelonderdrukking. Adv. prijs f 325,-

GEEN HOGETONENVERLIES DOOR PHILIPS AZIMUTH CONTROL.

Optimale geluidskwaliteit is bij een cassettedeck alleen mogelijk als de kopspleet loodrecht op de looprichting van de band staat. Elke afwijking betekent een verlies aan hoge tonen. Dus minder goed geluid.

Philips heeft dit opgelost met de unieke Azimuth Control: twee geleiders aan beide zijden van de kop zorgen dat de band altijd loodrecht langs de kopspleet loopt. Dat betekent altijd perfecte opname en weergave. En volledig uitwisselbaarheid van cassettes zonder kwaliteitsverlies.



FC 156

FC 156 Autoreverse servo solenoid cassette deck.

Autoreverse opnemen en weergeven. Autoplay en repeat. Dolby B/C.

Metal/chroom/ferro-instelling. Frekwentiebereik 30-19.000 Hz. Twee motoren. FSX kop. Azimuth Control. Adv. prijs f 685,-

FC 153 Servo solenoid cassette deck.

Autoplay. Dolby B/C. Metal/chroom/ferro-instelling. Frekwentiebereik 30-19.000 Hz. Twee motoren. FSX kop. Azimuth Control. Adv. prijs f 575,-

FC 152 Servo solenoid cassette deck.

Autoplay. Dolby B. Metal/chroom/ferro-instelling. Frekwentiebereik 30-17.000 Hz. Twee motoren. FSX kop. Azimuth Control. Adv. prijs f 450,-



FC 153



FC 152



FP 146



FP 142



FP 140

FP 146 Automatische tangentiële platenspeler met frontbediening.

Computergestuurd. Lichtgewicht tangentiële arm zonder fouthoek, met element GP 331. Tiptoetsen aan de voorzijde. Twee zoeksnelheden.

Automatische plaatdiameterkeuze en herhalen. Antimagnetische draaitafel. Plaatgeleiders. Adv. prijs f 425,-

FP 142 Automatische platen-speler met frontbediening.

Synchro-control snelheidsregeling. Ultralichtgewicht ELM toonarm met element GP 330. Automatische plaatdiameterkeuze, terugkeer van de arm en stop. Antimagnetische draaitafel. Plaatgeleiders. Adv. prijs f 325,-

FP 140 Semi-automatische platen-speler met frontbediening.

Synchro-control snelheidsregeling. Ultragewicht ELM toonarm met element GP 330. Automatische terugkeer van de arm en stop. Adv. prijs f 250,-

Radio: zenders en kanalen	Radio 1	Radio 2	Radio 3	Radio 4	Radio 5
AM	402 m 747 kHz	-	-	-	298 m 1008 kHz
FM	MHz	MHz	MHz	MHz	MHz
Wieringermeer	-	87.7	89.8	92.2	-
Goes	-	87.85	95.0	99.8	-
Markelo	-	91.4	96.2	98.4	-
Lopik	-	92.6	96.8	98.9	-
Smilde	(Radio Noord)	90.8	98.0	91.8	94.8
Roermond	(ROZ)	102.1	88.2	90.9	94.5
Hulsberg		95.3	92.1	101.2	98.7
Zwollerkerspel	(Radio Oost)	89.4	-	-	-
Hengelo (O)		89.4	-	-	-
Mierlo	(Omr. Brabant)	91.9	-	-	-
Imsum	(Radio Fryslan)	88.6	-	-	-
Megen		89.1	-	-	-
Ugchelen	(Omr. Gelderland)	103.5	-	-	-
Suurlo		90.4	-	-	-
Rotterdam	(Radio Rijnmond)	93.4	-	-	-
Amsterdam	(Stad Amsterdam)	94.3	-	-	-
Den Haag	(Radio West Lo.)	88.4	-	-	-
Rotterdam	(Radio Rijnmond)	93.4	-	-	-

Koncertzender alleen via de kabel: Amsterdam 102.4 MHz, Amstelveen 102.9 MHz

Radio 1: Wilt u het landelijk programma horen, onderbroken door regionale uitzendingen, stem dan af op de FM. Zo niet, stem dan af op AM.

De opgegeven frekwenties kunnen bij ontvangst via kabelsysteem afwijken.

PHILIPS HI-FI KOMPONENTEN.
GOED VOOR TIJNTALLEN
KOMBINATIES.

SBC 473 Lichtgewicht HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 50 g. Incl. 1,5 m kabel met 3,5-mm stekker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Adv. prijs f 32,50

SBC 464 HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch gesloten systeem. 25-18.000 Hz. Twee gevoeligheidsregelaars. Stereo/mono-schakelaar. Incl. 3 m kabel met 6,3-mm klinkstekker en 3,5-mm verloopstuk. Adv. prijs f 65,-

SBC 471 HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch gesloten systeem. 20-20.000 Hz. Gescheiden hoog/laag-weergevers in beide schelpen. Stereo/mono-schakelaar. Twee gevoeligheidsregelaars. Incl. 2,9 m kabel met 6,3-mm klinkstekker en 3,5-mm verloopstuk. Adv. prijs f 100,-

EM 6146/02 HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch gesloten systeem. 30-18.000 Hz. Twee volumeregelaars. Stereo/mono-schakelaar. Incl. 2 m kabel met 6,3-mm klinkstekker. Adv. prijs f 39,50



F 150

F 150 HiFi systeem.

Breedte 42 cm. Drie componenten. Adv. prijs f 1150,-

Platenspeler FP 150. Semi-automatisch. Synchro-control snelheidsregeling. Lichtgewicht arm met HiFi-element GP 330. Frontbediening.

Receiver FR 150. PLL/stereo-decoder. FM, MG, LG, FM-lock en -mute. Loudness-schakelaar. Lisselonderdrukking. FET AM/FM-ingangen. Uitgangsvermogen 2x30 W IEC. Aansluitingen voor 2 x 2 boxen, hoofdtelefoon en Compact Disc, extra recorder of TV-geluid. Elektronisch beveiligde eindversterkers.

Cassette-deck FC 150. Servo solenoid bediening. Twee motoren. Dolby-B. Metal/chroom/ferro-instelling. Frekwentiebereik 30-17.000 Hz. FSX kop. Azimuth Control.

22ER 4500 Audiorack voor 32-cm Midi componenten.

Geschikt voor Midi audiokomponenten met een breedte van 32 cm (pagina 74 t/m 76). Uitgevoerd in donker palissandermotief met glazen deur en zwenkwielen. Verstelbaar glazen schap. Platenberging met steunen. Hoogte 77,7 cm, breedte 35,5 cm, diepte 36 cm. Wordt gemonteerd geleverd, excl. audiokomponenten. Adv. prijs f 285,-

22ER 8600 Audiorack voor 42-cm componenten.

Geschikt voor audiokomponenten met een breedte van 42 cm (pagina 84 t/m 87). Uitgevoerd in donker palissandermotief met linksdraaiende glazen deur en zwenkwielen. Afzonderlijk glazen schap voor Compact Disc-speler, equalizer, soundprocessor of cassettes. Platenberging met steunen. Hoogte 78,5 cm, breedte 45,6 cm, diepte 38,5 cm. Wordt ongemonteerd geleverd, excl. audiokomponenten. Adv. prijs f 175,-

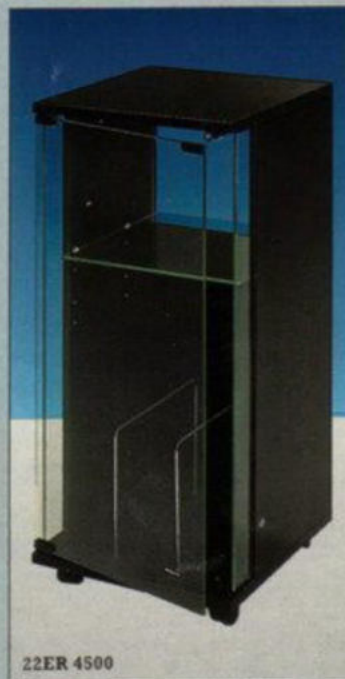


SBC 473

SBC 464

EM 6242/00

EM 6446/00



22ER 4500



22ER 8600

Elektronika bouwdozen.

Ontdek zelf hoe elektronika werkt en wat je ermee kunt doen. Bouw het ook zelf. De elektronika-bouwdozen van Philips leren je (vanaf plm. 9 jaar) de geheimen van de elektronika kennen.

Bouwdozen op maat. Er zijn vier verschillende dozen. De kleinste (doos A) is afgestemd op de jongste beginner. De grootste doos (D) kunnen zelfs professionele metingen worden gedaan. Door een assortiment aanvullingsdozen kunnen de bouwdozen 'meegroeiën'. Zo kan doos A stapsgewijs worden uitgebreid tot doos D.



SBC 471

EM 6146/02

SBC 463

EM 6142/00

SBC 452

EM 6242/00 Lichtgewicht HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 40 g. Incl. 1,2 m kabel met 3,5-mm steker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Adv. prijs f 50,-

EM 6446/00 Lichtgewicht HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem met samarium-kobalt luidsprekers. 20-20.000 Hz. Gewicht 85 g. Incl. 1,2 m kabel met 3,5-mm steker en opschroefbaar 6,3-mm klinkverloopstuk. Adv. prijs f 80,-

SBC 463 Lichtgewicht HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 60 g. Incl. 1,15 m kabel met 3,5-mm steker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Adv. prijs f 22,50

EM 6142/00. Lichtgewicht HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 40 g. Incl. 1,2 m kabel met 3,5-mm steker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Adv. prijs f 39,50

SBC 452 Opvouwbare lichtgewicht HiFi hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-22.000 Hz. Gewicht 33 g. 1,5 m kabel met 3,5-mm steker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Opvouwbaar tot formaat cassettedoosje. Adv. prijs f 100,-

SBC 472 Stereo elektret mikrofoon.

Richtgevoelig. Ingebouwd plofilter. 70-18.000 Hz. 2 x 1000 ohm. Aan/uit-schakelaar. Incl. 2 x 3 m kabel, twee 6,3-mm klinkstekers, twee 3,5-mm verloopstukken en tafelstatief. Adv. prijs f 100,-

SBC 465 Elektrodynamische mikrofoon.

Richtgevoelig. 100-15.000 Hz. 600 ohm. Aan/uitschakelaar. Goudkleurig. Incl. 2,9 m kabel met 6,3-mm klinksteker, 3,5-mm verloopstuk en tafelstatief. Adv. prijs f 50,-

SBC 468 Elektrodynamische mikrofoon.

Als SBC 465, echter in rood. Adv. prijs f 50,-

SBC 469 Stereo elektret mikrofoon.

Richtgevoelig. Ingebouwde plofilter. 50-16.000 Hz. 2 x 600 ohm. Aan/uit-schakelaar. Incl. 2 x 3 m kabel, twee 6,3-mm klinkstekers, twee 3,5-mm verloopstukken en tafelstatief. Adv. prijs f 100,-

Opneemelementen

GP 351 SST diamantnaald. 20-25.000 Hz. Kanaalscheiding 28 dB. Volgzaamheid 90 µm.

GP 350 Elliptische diamantnaald. 20-25.000 Hz. Kanaalscheiding 27 dB. Volgzaamheid 90 µm.

GP 331 Elliptische diamantnaald. 20-20.000 Hz. Kanaalscheiding 24 dB. Volgzaamheid 90 µm.

GP 330 Ronde diamantnaald. 20-20.000 Hz. Kanaalscheiding 24 dB. Volgzaamheid 80 µm.



SBC 472

SBC 469

SBC 465

SBC 468



GP 351

GP 350

GP 331

GP 330

GP 315

GP 314

GP 215

GP 214

GP 315 Keramisch opneemelement Diamantnaald.

GP 314 Keramisch opneemelement Saffiernaald.

GP 215 Keramisch opneemelement Diamantnaald.

GP 214 Keramisch opneemelement Saffiernaald.



ELEKTRONIKA-BOUWDOZEN



Motional Feedback. Een unieke techniek met verrassende gevolgen.

Het geheim van Motional Feedback zit in een even simpele als geniale techniek: een klein element in het hart van de luidspreker meet continu alle bewegingen van de woofer.

In een aangesloten controle-circuit wordt het gemeten signaal vergeleken met het uitgangssignaal van de versterker. Als beide gelijk zijn blijft ingrijpen achterwege.

Bij het minste verschil echter gaat een correctiesignaal naar de spreekspoel, die vervolgens

de bewegingen van het woofer-membraan corrigeert. In een fractie van een seconde, dus onhoorbaar. Des te indrukwekkender is het resultaat.

Het kwetsbare laagtonengebied tussen 27 en 700 Hz, waar vervorming het totale weergavepatroon kan verstoren, is dank zij Motional Feedback volledig onder controle. Dat betekent een zuiver laag vanaf 27 Hz, ver beneden de contra-C. Een indrukwekkend gaaf klankbeeld, dat alleen te benaderen is met andere systemen die vele malen omvangrijker en kostbaarder zijn.

Compact Disc betekent een weergave die niet van echt te onderscheiden is. Een klankrijkdom die tot voor kort nauwelijks denkbaar was. Nu is het zover.

Philips heeft een serie boxen ontwikkeld, waarmee het onmogelijke mogelijk is - zelfs voor een bestaande geluidsinstallatie: DRC (Dynamic Response Control) luidsprekerboxen. Met totaal nieuwe tweeters voor een kristalhelder hoog tot 40.000 Hz. Revolutionaire vlakmembraan-luidsprekers voor een zuiver midden en laag. Plus de unieke akoestische zuiger die ook het diepste laag gaaf en sonoor weergeeft.

Dynamische laagtonen-processor.

Met een zuivere laagtonenweergave staat of valt de zuiverheid van de totale muzikale impressie.

Een technisch kunstwerk is daarom de Philips oplossing: een akoestische zuiger onder in de box, die uitsluitend het diepste laag (tussen 30 en 100 Hz) voor zijn rekening neemt. Kompromissen met hogere frequentiegebieden zijn overbodig. Zelfs de diepste bassen blijven transparant en gaaf. Een prestatie waartoe alleen een DRC box zonder verdere hulpmiddelen in staat is.

Geen conus maar een vlak membraan.

Perfekte weergave van digitale geluidsbronnen stelt haar eigen eisen. Geen traditionele luidsprekerconus dus. Maar een bijna gewichtloos membraan, aangedreven door een zware ferroxidure magneet.

Uiterst volgzaam, zelfs bij zeer snelle sterktewisselingen in de muziek. En zonder een spoor van eigen vervorming, dank zij een grote stijfheid en directe of nodale aandrijving.

Het resultaat hiervan is een loepzuivere weergave van alle grond- en boventonen in het gehele luistergebied, waarbij de klankkleur van elk muziekinstrument natuurgetrouw tot zijn recht komt.

Dit unieke Philips ontwerp heeft nog een voordeel. Doordat de akoestische zuiger onder in de box is geplaatst, bevindt de woofer zich niet meer vlakbij de grond. Met als gevolg dat storende grondreflektes zo goed als uitgesloten zijn. Philips DRC boxen kunnen dan ook zonder meer op de vloer worden gezet.

Traagheidsloze tweeters.

De ervarenheid van Philips op digitaal gebied is ook in de hogetonen-weergave terug te vinden. De revolutionaire isofase-tweeter van de boxen F 9434 en F 9436 is daarvan het bewijs.



Ook hier geen conus, geen dome zelfs. Maar een vliedun Capton membraan (10 x dunner dan een mensehaar), waarin de spreekspoel is opgenomen. -- pagina 93 --

F 9638 Motional Feedback luidspreker/versterker-kombinatie 120 W.

Professionele studiomonitor. Kan op elke stuur- of eindversterker worden aangesloten. 20-cm vlak-

membraan-woofer, 7,5-cm vlak-membraan-squawker en isofase membraan-tweeter. Ingebouwde direkt gekoppelde eindversterkers van resp. 50 en 35 W continu. Totaal MFB-vermogen 120 W. Frekventiegebied 27-40.000 Hz. Uitstekende transientweergave. LED-vermogensschaal. Regelbare ingangsgoedigheid. Schakelbaar laagtonen-filter. Kast donker palissandermotief. Afneembaar front. Inhoud 28 l. Adv. prijs per stuk f 1125,-



F 9432

F 9434

F 9436

**F 9430 DRC luidsprekerbox
50/90 W.**

Dynamic Bass-Processor. 20-cm vlakmembraan-woofer, isodome tweeter. Rechte frekwentiekarakteristiek van 38-20.000 Hz. Kast palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 390,-

**F 9432 DRC luidsprekerbox
60/100 W.**

Dynamic Bass-Processor. 20-cm vlakmembraan-woofer, 7,5-cm vlak-

membraan-squawker, isodome tweeter. Rechte frekwentiekarakteristiek van 33-20.000 Hz. Kast palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 510,-

**F 9434 DRC luidsprekerbox
80/140 W.**

Dynamic Bass-Processor, 20-cm vlakmembraan-woofer, 7,5-cm vlakmembraan-squawker, isofase membraan-tweeter. Rechte frekwentiekarakteristiek van 30-40.000 Hz.

Kast palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 695,-

**F 9436 DRC luidsprekerbox
110/150 W.**

Dynamic Bass-Processor. Twee 20-cm vlakmembraan-woofers, 7,5-cm vlakmembraan-squawker en isofase membraan-tweeter. Rechte frekwentiekarakteristiek van 28-40.000 Hz. Kast palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 865,-





FB 252

FB 253

FB 254

FB 252 Basreflex High-R tweeweg-luidsprekerbox 30/50 W.

18-cm woofer en 5-cm cone-tweeter. Afgestemde basreflexpoort voor zuivere laagweergave. Frekwentiebereik 52-20.000 Hz. Belastbaarheid 30/50 W. Imp. 8 ohm. Kast palissandermotief. Adv. prijs per stuk f 115,-

FB 253 Basreflex High-R drieweg-luidsprekerbox 30/50 W.

18-cm woofer, 5-cm squawker en 5-cm cone-tweeter. Afgestemde basreflexpoort voor zuivere laagweergave. Frekwentiebereik 50-20.000 Hz. Belastbaarheid 30/50 W. Imp. 8 ohm. Kast palissandermotief. Adv. prijs per stuk f 150,-

FB 254 Gesloten High-R drieweg-luidsprekerbox 40/70 W.

20-cm woofer, 7,5-cm squawker en 5-cm cone-tweeter. Frekwentiebereik 45-20.000 Hz. Belastbaarheid 40/70 W. Imp. 8 ohm. Kast palissandermotief. Adv. prijs per stuk f 180,-

FB 255 Gesloten High-R drieweg-luidsprekerbox 60/100 W.

20-cm woofer, 7,5-cm squawker en 2,5-cm dome-tweeter. Frekwentiebereik 45-20.000 Hz. Belastbaarheid 60/100 W. Imp. 4/8 ohm. Beveiligd tegen overbelasting. Kast palissandermotief. Adv. prijs per stuk f 225,-

zijn voor elke box afzonderlijk bepaald in een uitgebreid, via de computer uitgevoerd, reken-, test- en correctieprogramma. Het resultaat ziet u hiernaast. Een serie van vier uitgebalanceerde weergevers. Elk met een brede, vlakke frekwentie-karakteristiek, voortreffelijk lineair fasegedrag, vrijwel zonder eigen resonantie, en met een evenwichtige geluidsverdeling van zeer laag tot zeer hoog. Een genot om te beluisteren en te zien. Elke DRC box is afgewerkt in donker palissandermotief en voorzien van een afneembaar halfdoorzichtig front.

Mogen wij u even voorstellen? De nieuwe Philips High-R box. En dat High-R betekent hoog rendement. Dus volledig berekend op de geweldige sprong vooruit die de HiFi-weergavetechniek de laatste jaren heeft gemaakt. Er zit op dit moment méér muziek in uw platen en cassettes dan ooit tevoren.

Met High-R boxen mist u niets. Het grote frekwentiegebied en de schitterende dynamiek van recente opnamen worden met deze boxen natuurgetrouw weergegeven. Van sonoor laag tot kristalhelder hoog. Rock en pop. Maar ook makkelijke luistermuziek en klassiek. Luister zelf. U gaat een geluidskwaliteit ontdekken die voor u een openbaring is.

Gevoelige luidsprekers.

De High-R box mag dan in het hoog tot uitzonderlijke prestaties komen, midden en laag zijn niet minder sterk onderbouwd.

Vandaar een supergevoelige squawker voor de middentonen, die zorgt voor een uitstekende presence. En een gespierde woofer, die zelfs een sonore weergave van bas, drum, of kontra-C op het pijporgel virtuoos vertoelt.

De nieuwste technieken.

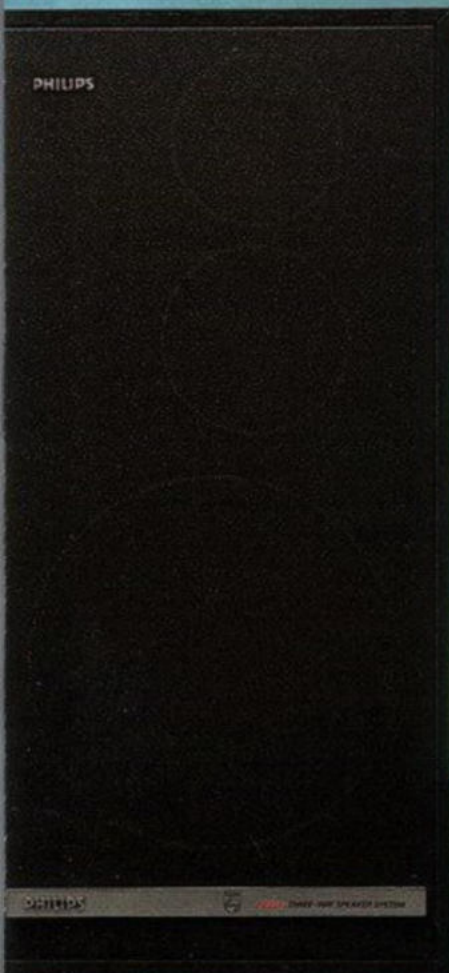
Het zijn overigens niet alleen de luidsprekers waaraan de High-R box haar kwaliteiten te danken heeft. Geperfectioneerde scheidingsfilters dragen bij tot een vlakke frekwentie-karakteristiek, zonder storende pieken en dalen.

En typisch Philips: hoog rendement en hoge belastbaarheid. Waardoor de High-R box met vrijwel elke goede versterker tot opmerkelijke prestaties komt.

Een lust voor het oog.

U kiest uit vijf High-R boxen, stuk voor stuk met een uitgesproken fraaie weergave.

De boxen zijn afgewerkt in donker palissandermotief.



FB 255

FB 259 Gesloten High-R drieweg-luidsprekerbox 60/100 W.

20-cm woofer, 7,5-cm squawker en 2,5-cm dome-tweeter. Frekwentiebereik 38-20.000 Hz. Belastbaarheid 60/100 W Imp. 4/8 ohm. Beveiligd tegen overbelasting. Kast palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 275,-

Geen andere techniek is in staat het hogetonen-gebied zo frappant gelijk aan de oorspronkelijke opname weer te geven. Inclusief de snelle transiënten, die karakteristiek zijn voor digitale opnamen.

Door de directe aandrijving is mechanische vertraging, met energieverlies en vervorming



FB 259

tot gevolg, uitgesloten. Resultaat: een kristalhelder hoog, met behoud van alle oorspronkelijke harmonischen.

Volledig aangepaste luidsprekerkasten.

De afstanden van de luidsprekers onderling en hun exacte plaats in de gesloten kast

VRIJ BAAN VOOR COMPACT DISC.



D 8854



Misschien ligt 't aan de mogelijkheden. Misschien aan de prijs of 't geluid. Feit is, je ziet steeds meer soundmachines van Philips in Nederland. Zelfs met Compact Disc.
Bij Philips hebben ze ook al

mfbfreaks.nl



GET THE SOUND OF PHILIPS MOVING SOUND

die techniek te pakken. Je noemt maar op. En je kiest maar. De keus is in één woord enorm.

Bij het kiezen wil de winkelier je graag helpen. Zo ontdek je steeds meer. En proberen mag ook. Daar staan ze voor.

Luister en ontdek het zelf. Philips heeft toevallig ook nog 'ns jouw idee over 'n mooi vol geluid.

Links. Philips Compact Disc Soundmachine D 8854. Compact Disc-speler, cassettedeck, radio

en versterker gekombineerd tot portable met afneembare boxen. Zeer betaalbaar. Adv. prijs f 1500,-

Boven. Philips draagbare Compact Disc Soundmachine CD 555. Programmeerbare CD-

speler en autoreverse cassette-recorder, 4-bands radio en 50-W versterker met lijn-uit en equalizer. Afneembare boxen. Zeer compleet. Adv. prijs f 1850,-

DE TAN



D 8334



D 8568



Dat is leuk: je eigen disk-jockey zijn met aankondigingen van en commentaar op muziek. Terwijl je toch gewoon aan het feest meedoet... Het is één van de handige en verrassende toepassingen van de stereo-sound-machine met twee gekoppelde cassette-decks: de Tandem.

Het is echt géén probleem meer tegenwoordig, één cassette maken met alleen je favoriete nummers bijeen ver-

gaard van al je banden.

Woord en muziek en ook 'sfeergeluid' kan van de ene cassette op de andere worden overgespeeld.

Voor dat 'dubben' zijn alleen maar twee cassette-decks nodig, die wel op de juiste wijze aan elkaar moeten zijn gekoppeld. Met het dubbelcassette-deck van een Philips 'Tandem' krijgt een muziek- en geluidshobbyist nogal wat mogelijkheden om

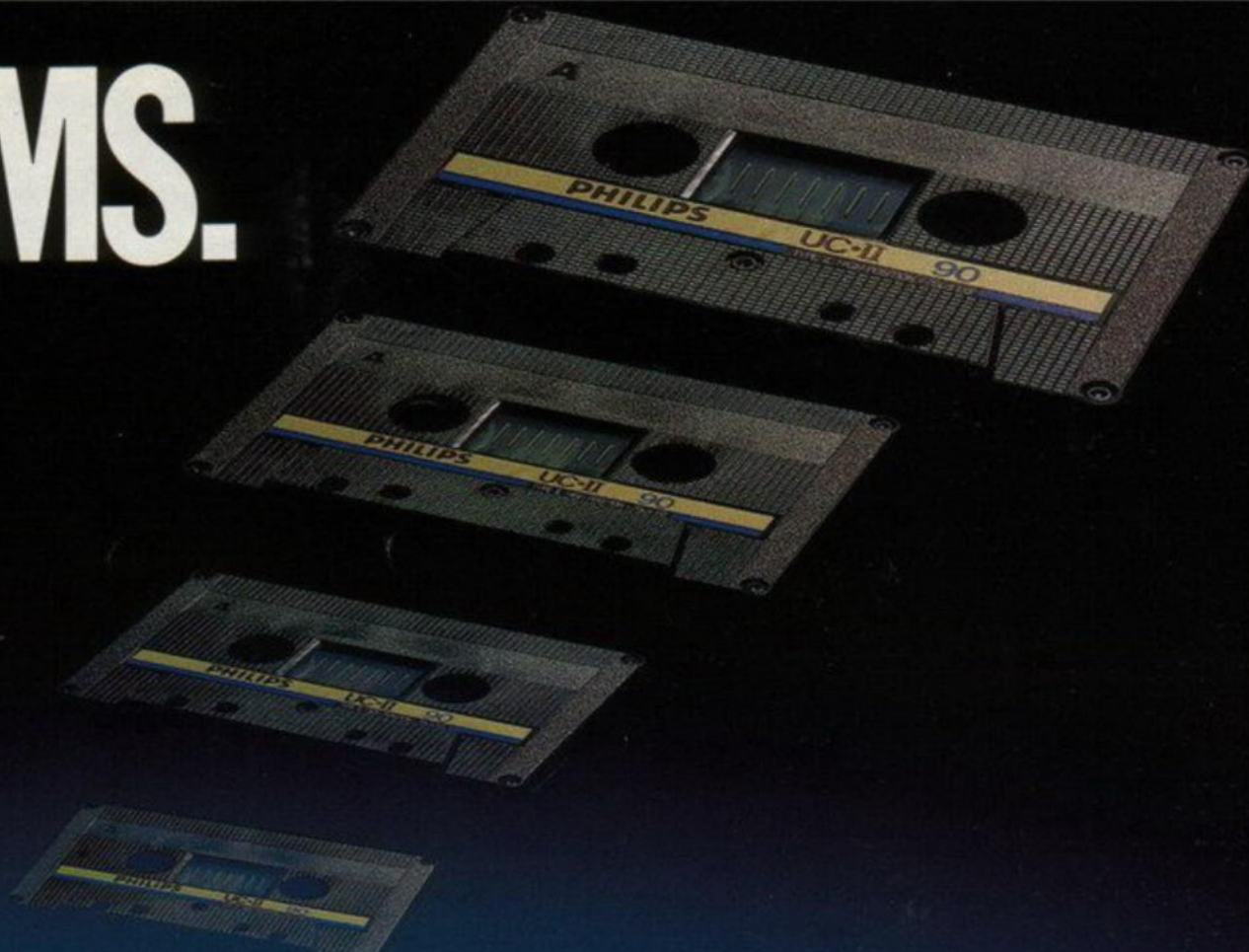
van een bestaande, wellicht unieke (mag niet verknoeid worden...) opname een 'werkkopie' te maken. En die mag wel worden gebruikt voor allerlei geluidsexperimenten.

Voorbeelden: je gekozen hits kunnen op de cassette worden afgewisseld met door jezelf gespeelde of gezongen muziek. Je kunt uren van muziek genieten door de twee cassettes vol te zetten en achter elkaar af te

draaien zonder steeds cassettes te moeten wisselen of uit allerlei banden weer nummers op te zoeken.

Er zijn dus vele mogelijkheden om dubbel plezier te hebben van een dubbeldekker. Je kunt in elk geval hierdoor ook echt zelf met muziek bezig zijn en je hoeft niet alleen passief te luisteren. Hoewel dat op z'n tijd ook prettig is. Beschrijving apparaten zie pagina 98.

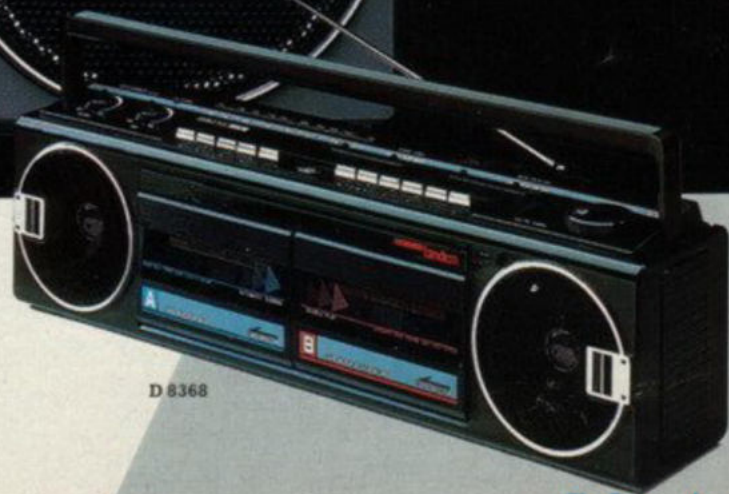
DEMS.



D 8458



DUBBEL PLEZIER
MET JE
'DUBBELDEKKER'.



D 8368

97

D 8458 Tandem compo Soundmachine 16 W.

FM-stereo, MG, LG, KG (5,95-17,9 MHz). Twee cassette-decks voor afspelen en afspelen/opnemen, automatisch doorspelen (cassette A+B), kopiëren en versneld kopiëren. Twee elektronisch geregelde motoren. Long-life koppen met lange levensduur. Soft-touch bedieningstoetsen.

Metal/chroom/ferro-instelling. Ingebouwde mikrofoon. Piekvermogen 2x8 W. Spatial Stereo. 5-bands equalizer. Batterij- en netspanningsindicator. Afneembare luidsprekerboxen, allebei met grote laagluidspreker (13,5 cm) en piezo hoorntweeter. Aansluitingen voor buitenantenne, twee mikrofoons, hoofdtelefoon, lijn-in/uit en luidsprekers. Werkt op net, batterijen en akku. Adv. prijs f700,-

D 8334 Tandem soundmachine 10 W.

FM-stereo, MG, LG en KG. Twee cassette-decks voor afspelen en afspelen/opnemen, kopiëren, doorspelen (cassette A+B) met automatische fade-over. Speelt chroom- en ferro-cassettes. Ingebouwde mikrofoons. Piekvermogen 2x5 W. Spatial Stereo. Vier luidsprekers. Net/batterijvoeding. Met draagband. Adv. prijs f475,-

D 8568 Tandem compo soundmachine 8 W.

FM-stereo, MG, LG. Twee cassette-decks voor afspelen en afspelen/opnemen, doorspelen (cassette A+B), kopiëren en versneld kopiëren. Soft-touch bediening. Chroom/ferro-instelling. Ingebouwde mikrofoon. Piekvermogen 2x4 W. Spatial Stereo. Afneembare boxen. Vier luidsprekers. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f639,-

D 8368 'Slim-line' tandem soundmachine 7 W.

FM-stereo, MG, LG. Twee cassette-decks voor afspelen en afspelen/opnemen, doorspelen (cassette A+B) en kopiëren. Twee ingebouwde elektret mikrofoons. Meeluisteren, ook bij kopiëren. Long-life koppen met lange levensduur. Elektronisch geregelde motoren. Piekvermogen 2x3,5 W. Twee grote luidsprekers. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f459,-

(Apparaten. Zie pagina 96/97.)



D 8458



D 8334



D 8368



D 8349

D 8644 Compo soundmachine 70 W.

FM-stereo, MG, LG en KG. Softtouch-bediening. Metal/chroom/ferro-instelling. Dolby-B. Mengen met externe mikrofoons. Geschikt als mikrofoonversterker. Piekvermogen 2 x 35 W. Spatial Stereo. 5-bands equalizer. Aansluiting voor o.a. MD-element. Afneembare boxen. Net/batterij/akkuvoeding. Adv. prijs f950,-

D 8554 Compo soundmachine 25 W met 7 luidsprekers.

FM-stereo, MG, LG en KG. Softtouch bediening. Dolby-B. Metal/chroom/ferro-instelling. Geschikt als mikrofoonversterker. Piekvermogen 2 x 12,5 W. Spatial Stereo. 5-bands equalizer. Uitstekend geluid door 7 luidsprekers, grote 18-cm laag-luidsprekers en afneembare boxen met elk twee 13-cm laag-luidsprekers en piezo tweeter. Net/batterij/akkuvoeding. Adv. prijs f799,-



D 8234

D 8454 Compo soundmachine 20 W.

FM-stereo, MG, LG, KG. Softtouch bediening. Chroom/ferro-instelling. Ingebouwde mikrofoon. Mengen met externe mikrofoons. Geschikt als mikrofoonversterker. Piekvermogen 2 x 10 W. Spatial Stereo. 3-bands equalizer. Afneembare boxen. Vier luidsprekers. Net/batterij/akkuvoeding. Adv. prijs f700,-

D 8349 Soundmachine met 6 luidsprekers 16 W.

FM-stereo, MG, LG en KG. Stereo cassette recorder. Softtouch bediening. Chroom/ferro-instelling. Piekvermogen 2 x 8 W. 3-bands equalizer. Zes luidsprekers: vier woofers, twee tweeters. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f595,-

D 8234 Compo soundmachine 10 W.

FM-stereo, MG, LG en KG. Softtouch bediening. Speelt chroom- en ferrocassettes. Ingebouwde mikrofoon. Piekvermogen 2 x 5 W. Spatial Stereo. Afneembare boxen. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f465,-

D 8256 Compo soundmachine 10 W.

FM-stereo, MG, LG en KG. Softtouch bediening. Speelt chroom- en ferrocassettes. Ingebouwde mikrofoon. Piekvermogen 2 x 5 W. Spatial Stereo. Automatische loudness. Afneembare boxen. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f400,-



D 8256

STEREO RADIORECORDERS

D 8054 Stereo radiorecorder 10 W.

FM-stereo, LG, MG, KG. Speelt chroom- en ferrocassettes. Piekvermogen 2x5 W. Spatial Stereo. Vier luidsprekers. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f350,-

D 8050/00L Stereo radiorecorder 8 W.

FM-stereo, MG. Speelt chroom- en ferrocassettes. Piekvermogen 2x4 W. Spatial Stereo. Toonregeling. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f290,-

D 8040 Stereo radiorecorder 8 W.

FM-stereo en MG. Piekvermogen 2x4 W. Toonregeling. Pauze. Cue en review. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f279,-

D 8027 Stereo radiorecorder 8 W.

FM-stereo, MG. Chroom/ferro-instelling. Ingebouwde mikrofoon. Piekvermogen 2x4 W. Toonregeling. Cue en review. Twee grote luidsprekers. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f349,-



D 8054



D 8050/00L



D 8040



D 8027



D 7456



D 7143



D 7150



D 7254

D 7456 Multiband radio-recorder met 9 golfbereiken.

FM, MG, LG, 16-, 19-, 25-, 31-, 41- en 49-m KG-band. LED-afstemindikator. Piekvermogen 2 W. Batterijvoeding. Aansluiting netadapter. Incl. draagband. Adv. prijs f395,-

D 7143 Radiorecorder.

FM, MG en 2 x KG. Ingebouwde mikrofoon. Piekvermogen 1,8 W. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f220,-

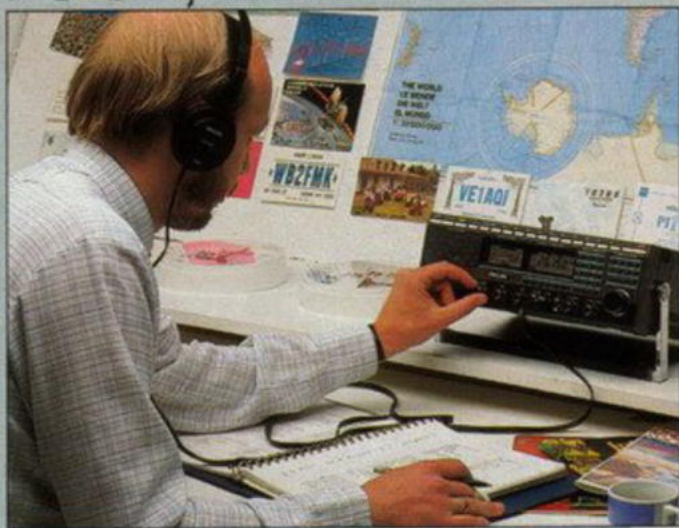
D 7150 Radiorecorder

FM en MG. Ingebouwde mikrofoon. Grote woofer en tweeter. Piekvermogen 3 W. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f200,-

D 7254 Radiorecorders 5 W.

FM, MG, LG, KG. Twee luidsprekers. Led-opneemindicator. Piekvermogen 5 W. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f230,-

MONO RADIORECORDERS



AFSTEMMEN GEEN PROBLEEM MEER.

Een recent onderzoek van het bureau Luisteronderzoek van de Wereldomroep toonde aan, dat zo'n 2,5 miljoen Nederlandse vakantiegangers een radio meenemen naar het buitenland namen. Een derde deel luisterde naar de Wereld Omroep op de kortegolf. Veel meer konden er ook niet luisteren, want nog geen 40% van de meegenomen ontvangers was geschikt voor kortegolf-ontvangst.

Er is echter grote belangstelling om gedurende de vakantie de nieuwtjes en weerberichten uit Nederland te horen. Daarnaast is er een levendige interesse in kortegolfontvangst als hobby.

Met het oog op het vakantie seizoen stellen we drie wereldontvangers aan u voor. De geavanceerde D 2999 en D 2935 alsmede de D 1835 in de populaire prijsklasse.

Band met thuis.

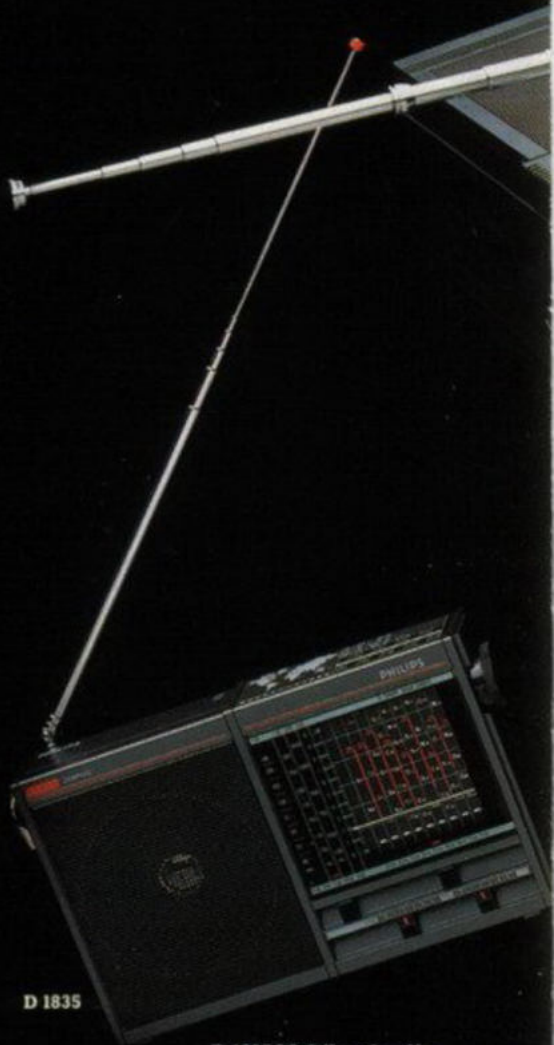
De wereldontvanger maakt het mogelijk om duizenden kilometers van huis nieuws en weerberichten te horen van Radio Nederland Wereldomroep en niet te vergeten de oproepen van de ANWB Alarmcentrale, voor het geval dat...

Voor degenen die tijdens de vakantie alleen maar weer- en nieuwsberichten willen horen, zijn er al wereldontvangers te koop voor een paar honderd gulden. En ongetwijfeld zal men veel plezier beleven aan zo'n apparaat. Maar echte liefhebbers, die méér willen dan alleen Hilversum, doen er verstandig aan om eens wat verder rond te kijken.

Allure.

Recent introduceerde Philips twee nieuwe wereldontvangers D 2935 en D 2999. Beide apparaten hebben een doorlopend AM-bereik van 150 KHz tot 30 MHz en een FM-bereik van 87,5 tot 108 MHz (de normale FM-omroepband). Vanzelfsprekend bieden beide apparaten ook de ontvangstmogelijkheid van SSB (enkelzijband) en telegrafiezenders.

Beide apparaten zijn voorzien van een digitaal afstemsysteem, gebaseerd op een kwartsgestuurde PLL (Phase Locked Loop) frequentie-synthesizer. Zo'n ontvanger, waarvan u de moeilijke woorden direct weer mag vergeten, garandeert een uiterst nauwkeurige en gemakkelijke instelling van de frequenties. Daarbij worden golfbereik, frequentie, voorkeuzezender en kortegolf-omroepband zichtbaar gemaakt op een LCD (Liquid Crystal Display).



D 1835

D 1835 Multiband radio.

FM, MG, LG en 11-13-16-19-21-25-31-41-49m KC-band. Piekvermogen 600mW. Aansluiting voor hoofdtelefoon en netadapter. Incl. polsriem. Adv. prijs f 285.-

D 2935



De keuze van een frequentie kan plaatsvinden door middel van een toetsenbord (gewoon de gewenste frequentie intoetsen), een - computer-gestuurde - draaiknop of door programmeerbare voorkeuze-toetsen. De D 2935 heeft negen van die toetsen, terwijl de D 2999 er maar liefst zestien heeft. Dit laatste apparaat kan ook 'scannen': het apparaat kan zelf de volgende zender opzoeken.

Ook aan de wensen van hen die aan een complete recht-toe-recht-aan kortegolfontvanger voor de vakantie genoeg menen te hebben, komt Philips royaal tegemoet: de D 1835. Met de



D 2999



D 2935

D 2935 Digitale wereldontvanger.

Kwarts/PLL frekwentie-synthesizer. Doorlopend AM-frekwentiebereik van 150KHz tot 30MHz plus FM-band. Snelkeuze van 13KG-omroepbanden. Frekwentie-instelling via toetsenbord, draaiknop of 9 voorkeuroetsen. Dubbel-super principe. BFO voor SSB- en telegrafie-ontvangst. Hoogfrekwent-versterkingsregeling. Toonregeling. Piekvermogen 2 W. Net/batterij/akkuvoeding. Incl. schouderband. Adv. prijs f 900,-

D 2999 Digitale wereldontvanger.

Kwarts/PLL frekwentie-synthesizer. Doorlopend AM-frekwentiebereik van 150KHz tot 30MHz plus FM-band. Voor ontvangst van omroepzenders, vliegtuigen, luchthavens, scheepvaart, verre visserij, radiobakens, weerstations, zendamateurs en - via randapparatuur - telexberichten. Dubbel-super signaalverwerking. BFO voor SSB- en telegrafie-ontvangst. Regelbare bandbreedte. Elektronisch zenderzoekstelsysteem. Vier afstemmogelijkheden. 16 voorkeurzenders. Hoogfrekwent-versterkingsregeling. Gescheiden toonregeling. Twee luidsprekers waarvan één schakelbaar. Elektronische klok met tijd- en wekinstelling. Piekvermogen 5 W. Net/batterij/akkuvoeding. Adv. prijs f 1600,-

normale FM-, middengolf- en langegolf-banden. Plus negen gespreide kortegolf-banden en de D 7456 mono radiorecorder met 6 afzonderlijke kortegolf-banden.

Waar je ook bent in Europa, Nederland is nooit te ver weg.

Onder de Spaanse zon of nog verder weg luister je toch naar het nieuws uit Nederland. Dank

zij de dagelijkse uitzendingen van Radio Nederland Wereldomroep*. En... uw Philips portable met korte golf.

*Meer weten? Even 'n briefje aan Wereldomroep, Postbus 222, 1200 JG Hilversum en u ontvangt de nodige zenderinformatie. Voor informatie over kortegolf-luisteren als hobby: Benelux DX-Club, Postbus 150, 5270 AD St-Michiëlsgestel.





BLACK LINE

D 2120 FM/MG portable radio.

Piekvermogen 900 mW. Twee luidsprekers. Aansluiting voor oortelefoon. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f180,-.

D 2010 FM/MG portable radio.

Piekvermogen 900 mW. Aansluiting voor oortelefoon. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f120,-.

D 1670 Stereo portable radio.

FM-stereo en MG. Spatial Stereo. Piekvermogen 1 W (2x0,5 W). Aansluiting voor oortelefoon en netadapter. Incl. schouderband. Batterijvoeding. Adv. prijs f150,-.

D 1400 FM/MG portable radio.

Piekvermogen 500 mW. Aansluiting voor oortelefoon. Batterijvoeding. Adv. prijs f70,-.



D 2225

D 2615

D 1220

D 1018

D 2225 Portable radio met FM, MG, LG en 2x kortegolf.

Groot kortegolf-bereik: 2,3-7,3 MHz (120-41 meter) en 9,5-26,1 MHz (31-11 meter). Eenvoudig zenderzoeken en duidelijk afstemmen door extra kortegolf-fijnafstemming. Overzichtelijke afstemschaal. Stevige teleskoopantenne voor ontvangst van FM- en kortegolfzenders. Uitstekend geluid, o.a. door grote luidspreker. Aansluiting voor oortelefoon. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 175,-.

D 2615 Portable radio met FM, MG, LG en 2x kortegolf.

Groot kortegolf-bereik: 2,3-7,3 MHz (120-41 meter) en 9,5-26,1 MHz (31-11 m). Overzichtelijke afstemschaal. Extra kortegolf-fijnafstemming. Twee luidsprekers. Gescheiden regelaars voor hoge en lage tonen. Piekvermogen 1,6 W. Boosterschakelaar met LED voor meer uitgangsvermogen. Aansluiting voor oortelefoon. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 235,-.

D 1220 Pocket radio.

FM en MG. Teleskoopantenne en Ferroceptor. Aansluiting voor oortelefoon. Batterijvoeding. Polariem. Adv. prijs f 50,-.

D 1018 Pocket radio.

MG. Aansluiting voor oortelefoon. Batterijvoeding. Polariem. Adv. prijs f 29,-.



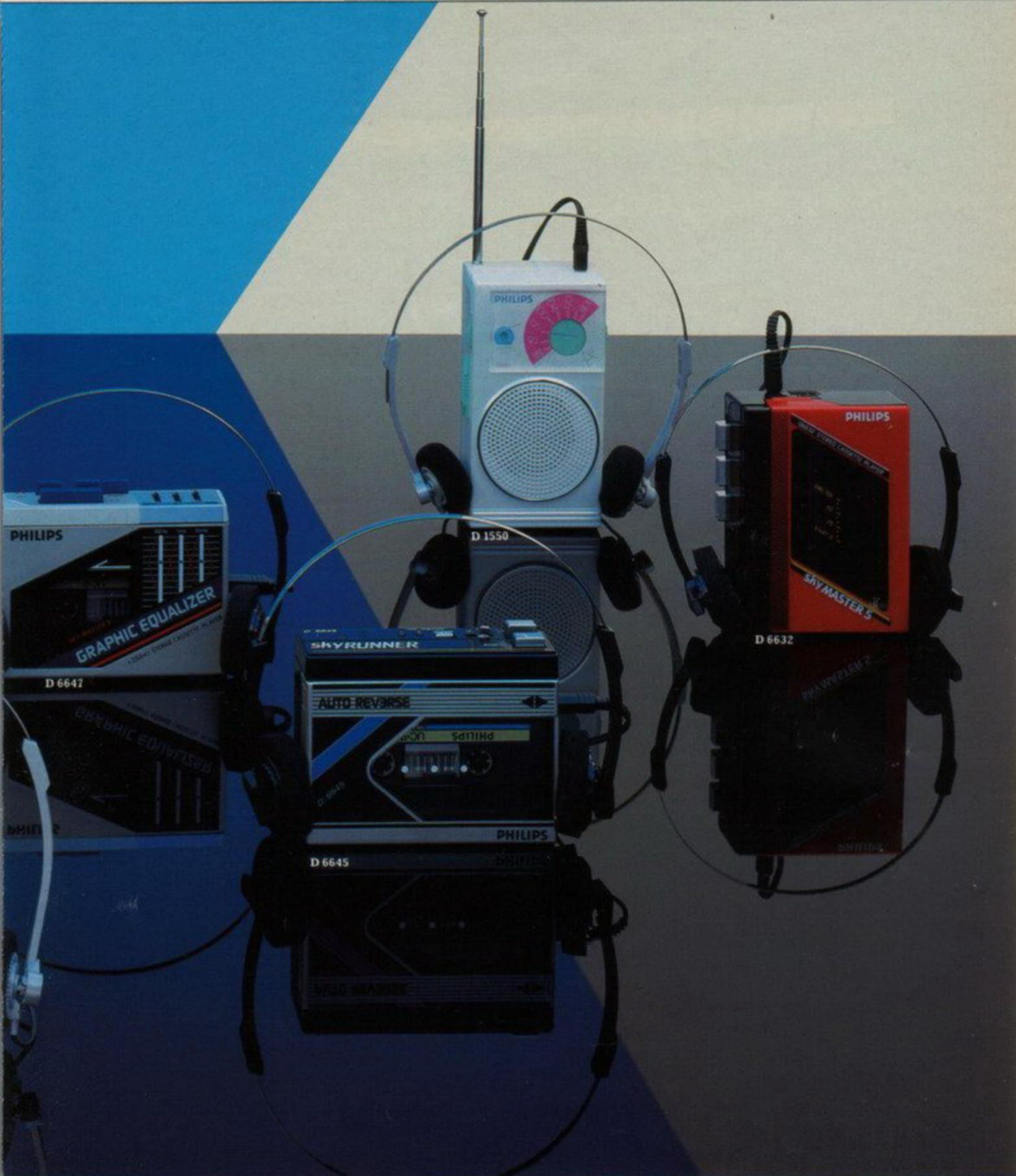
SKY APPARATUUR

D 6624 Stereo radio/cassettespeler.
FM-stereo. Snel vooruit- en terugspoelen. Speelt alle cassettes. Batterijvoeding. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f180,-

D 6623/00B Stereo cassettespeler.
Speelt alle cassettes. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f120,-

D 6623 Stereo cassettespeler.
Speelt alle cassettes. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f120,-

D 4018 Spatial Sound pocketradio.
Radio met middengolf. Ingebouwde luidspreker. Batterijvoeding. Incl. hoofdtelefoon en polsriem. Adv. prijs f49,-

**D 1720 'Credit Card' stereo radio.**

Komplete FM-stereo/middengolf radio van maar 10x6x1,2 cm. Met 'n prima geluid. Batterijvoeding. Incl. afneembare broekriemclip en lichtgewicht hoofdtelefoon. Adv. prijs f 120,-

D 6647 Stereo cassettespeler met equalizer.

Onafhankelijke toonregeling in drie frequentiegebieden (equalizer). Speelt alle cassettes. Snel vooruit- en terugspoelen. Batterijvoeding. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 200,-

D 6645 Autoreverse stereo cassettespeler.

Automatische omkering van de bandlooprichting. Speelt beide kanten van de cassette na elkaar af. Snel vooruit- en terugspoelen. Speelt alle cassettes. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 220,-

D 1550 'Spatial Sound' pocketradio.

FM en middengolf. Ingebouwde luidspreker. Batterijvoeding. Incl. hoofdtelefoon met extra ruimtelijk 'Spatial Sound'-geluid. Adv. prijs f 70,-

D 6632 Stereo cassettespeler.

Speelt alle cassettes. Snel vooruitspoelen. Batterijvoeding. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 140,-



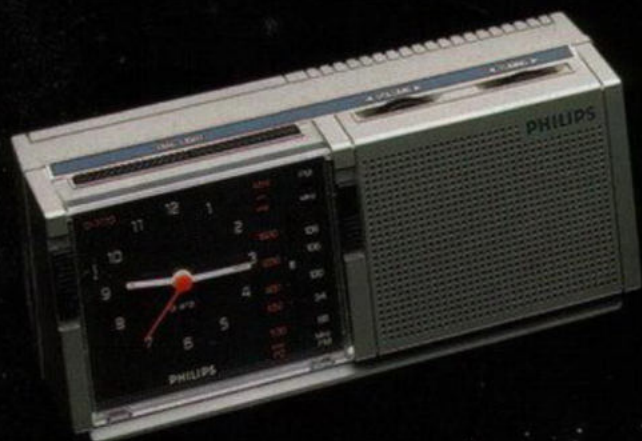
D 7547



D 3090



D 3070



D 3170



D 3300

PRECIES OP TIJD PLEZIERIG WAKKER.

D 7547 Elektronische klokradio met cassettespeler.

FM en MG. Cassettespeler speelt alle bandsoorten. 24-uurs klok met LED-cijfers en bufferbatterij*. Wekt met radio, cassettespeler of zoemer, ook repeterend. Sluimerinstelling. Bufferbatterij*. Adv. prijs f 270,-

D 3090 Elektronische klokradio met eenvoudige draaiknopbediening.

FM en MG. FTD-tijdaanwijzing. Tijdstelling met draaiknop. Wekt met radio of radio en zoemer, ook repeterend. Sluimerinstelling. Bufferbatterij*. Adv. prijs f 185,-

D 3170 Elektronische klokradio met kwartsuurwerk.

FM en MG. Wekt met radio of zoemer. Inschakelbare klokverlichting. Netvoeding voor radio. Batterijvoeding voor klok. Adv. prijs f 150,-

D 3070 Elektronische klokradio.

FM en MG. Helderheidsregeling. Wekt met radio of radio en zoemer, ook repeterend. Sluimerinstelling. Bufferbatterij*. Adv. prijs f 150,-



D 3150



D 3142



D 3040



D 3142

D 3300 Elektronische klokradio.

FM en MG. FTD-tijdaanwijzing. Helderheidsregeling. Wekt met radio of zoemer, ook repeterend. Twee wektijden. Sluimerinstelling. Bufferbatterij*. Adv. prijs f 210,-.

D 3150 Elektronische klokradio.

FM en MG. Wekt met radio of radio en zoemer, ook repeterend. Sluimerinstelling. Bufferbatterij*. Adv. prijs f 130,-.

D 3142 Elektronische klokradio.

FM, MG en LG. Wekt met radio of radio en zoemer, ook repeterend. Sluimerinstelling. Bufferbatterij*. In rood of rose. Adv. prijs f 105,-.

D 3040 Elektronische klokradio.

FM en MG. Wekt met radio of radio en zoemer, ook repeterend. Sluimerinstelling. Adv. prijs f 105,-.

D 1858 Reiswekkerradio.

FM-band. Opklapbaar LCD-venster geeft juiste tijd, wektijd of datum te zien. Wekt met zoemer. In stevig kastje. Ideaal voor op reis. Adv. prijs f 115,-.

* Overbrugt onderbreking van de netspanning.



D 1858

NOG MEER VERRASSENDE MOGELIJKHEDEN.

D 6920/30 Stereo cassetterecorder voor audiovisuele toepassingen.

Beeldsynchroon stereogeluid bij dia's. Pulskop voor automatisch dia's wisselen. Mengen, sound-on-sound en postfading. Elektronische snelstart en -stop. Snelheidsfijnregeling. Chroom/ferro-instelling. Versterker 8 W (2x4 W). Drie computergestuurde motoren. Automatische of handbediende opnameregeling. Aansluitingen voor dia-stuurapparaat, lijn-in/uit, afstandsbediening, hoofdtelefoon. Net/batterijvoeding. Met draagband. Adv.prijs f 785,-



D 6920/30

D 6350 Cassette- recorder.

Snelheidsfijnregeling. Mengen. Piekvermogen 3,5 W. Aansluitingen voor lijn-in/uit, mikrofoon, hoofdtelefoon, afstandsbediening, luidspreker. Net/batterijvoeding. Adv.prijs f 215,-

D 6260 Cassette- recorder.

Piekvermogen 1 W. Teller. Aansluitingen voor lijn-in/h hoofdtelefoon, lijn-uit, mikrofoon, afstandsbediening. Net/batterijvoeding. Adv.prijs f 145,-

D 6625/30P Automatische datarecorder.

Voor aansluiting op thuiscomputers. SAVE en LOAD via afstandsbediening. Programma-opzoeksysteem. Capaciteit tot 2400 baud. Faseomschakeling. Ook te gebruiken als normale cassette-recorder. Aansluitingen voor lijn-in/uit, afstandsbediening, netadapter. Batterijvoeding. Adv.prijs f 210,-



D 6625/30P



D 6350

D 6270 Cassette- recorder met stem- start/stop.

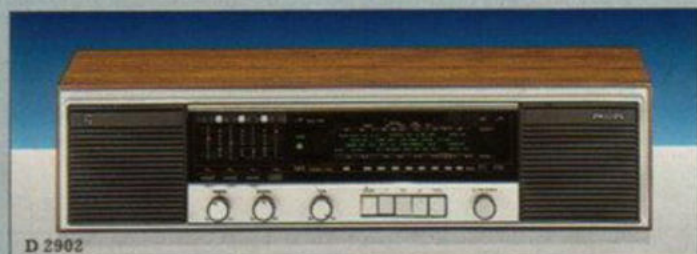
Recorder start en stopt op gesproken kommando. Inschakeldrempel hoog of laag nivo en uit. Automatische opnameregeling. Eén-toets opname. Teller. Pauze. Polsriem. Aansluitingen voor mikrofoon en hoofdtelefoon tevens lijn-in/uit, afstandsbedieningen, netadapter. Batterijvoeding. Adv.prijs f 170,-



D 6270



D 6260



D 2902



D 2500

D 6650 Studio II Sound Mixer.

Kombinatie van twee cassette-recorders, 50 W versterker, box met twee woofers en tweeter, en mengpaneel voor meezingen en meespelen met orkestband. Ingangen voor 3 microfoons, gitaar en keyboard. Aansluiting voor hoofdtelefoon of versterker/equalizer. Master-regelaar. Regelbare echo. Kopiëren. Regelbare toonhoogte. Toonregelaars. Tevens microfoonversterker. Speelt chrom- en ferro-cassettes. Net/akkuvoeding. Met microfoon. Adv.prijs f 795,-



RB 5300

D 2902 Stereo tafelradio.

FM-stereo, MG, LG, 4 FM-voorkeuzenders. Piekmog. 2x4 W. Kast notemotief. Adv.prijs f 345,-

Ook leverbaar met lijningang onder type D 2902/S. Adv.prijs f 365,-

D 2500 Tafelradio.

FM-band en MG. Piekmog. 4 W. Kast notemotief. Adv.prijs f 225,-

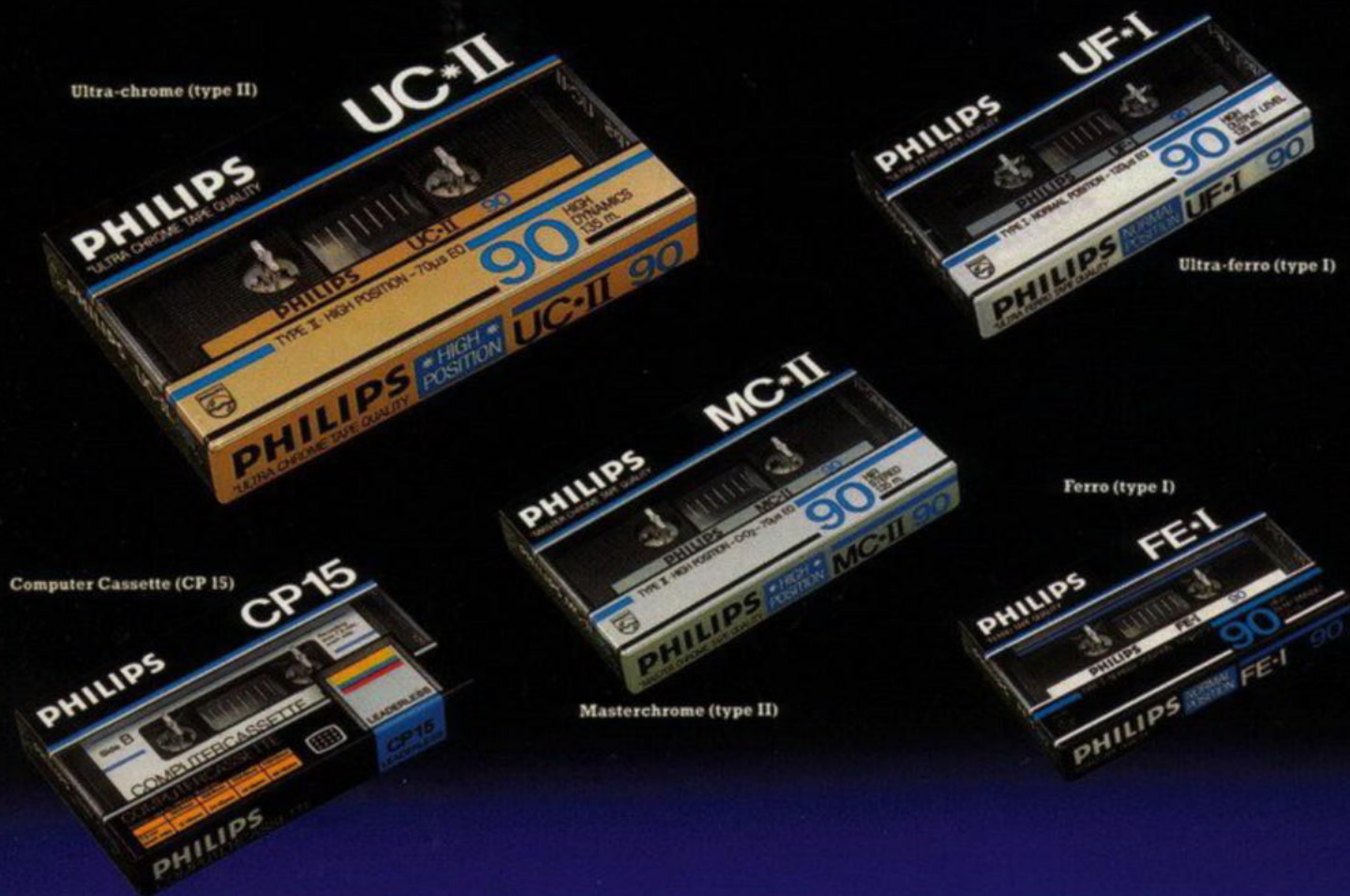
RB 5300 Stereo grammofoon 8 W met boxen.

Speelt alle platen. Piekmog. 2x4 W. Twee snelheden. Stofkap. Incl. boxen. Adv.prijs f 289,-

D 6550/00Z Sound Mixer.

Kombinatie van cassette-recorder, 40 W versterker, box met woofer en tweeter en mengpaneel. Ingangen voor microfoon, gitaar, keyboard/externe cassette-recorder. Aansluiting voor hoofdtelefoon of versterker/equalizer/recorder. Regelbare toonhoogte. Toonregelaars. Teller. Gescheiden volumeregeling voor ingangen en recorder. Afzonderlijke regelaars voor meespelen en meezingen met orkestband. Net/akkuvoeding. Met microfoon. Adv.prijs f 570,-

ELKE RECORDER IS OP Z'N BEST MET PHILIPS CASSETTES



PHILIPS AUDIOCASSETTES.

Het verschil tussen gewone audiocassettes en Philips cassettes is nu nog groter. Want alle Philips cassettes zijn vernieuwd en afgestemd op de modernste audio-apparatuur. Elke cassette is met microsopische precisie afgewerkt en gesloten met vier of vijf schroeven. Extra gepolijste bandgeleiders zorgen voor een perfecte, constante bandloop. Het unieke Philips FFS* systeem zorgt voor kaarsrechte bandopwikkeling en voorkomt bandlussen en elektrostatische spetters. Philips audiocassettes. Dan hoor je 't goed. * Floating Foil Security

Masterchrome (type II). Dubbellaags HiFi High Bias cassette. Groot frequentiebereik van 20-21.000 Hz. Boven 10.000 Hz ruim 3 dB meer dynamiek dan normale chromocassettes. Ultra-Precision cassettehuis met 5 schroeven. C-60/C-90.

Ultra-chrome (type II). Topklasse-cassette voor de betere HiFi-decks. Zeer hoge dynamiek en uitstuurbaarheid. Zeer breed frequentiegebied. Ultra-Precision cassettehuis. C-60/C-90.

Ultra-ferro (type I). De ferrocassette met verbluffende capaciteiten. Hoorbaar betere resultaten op elk deck. Imposante dynamiek en zeer grote uitstuurbaarheid. Ultra-Precision cassettehuis. C-60/C-90.

Ferro (type I). Topklasse-resultaten voor middenklasseprijs. Schitterende dynamiek en grote stabiliteit, zelfs na veelvuldig afspelen. High-Precision cassettehuis. C-60/C-90.

Computer Cassette (CP 15). Speciaal door Philips ontwikkeld voor data-opslag. Zonder aanloopband. Nuttige opnametijd 2x7,5 minuten. Opslagcapaciteit: 12 K (300 Baud), 24 K (600 Baud), 48 K (1200 Baud), 96 K (2400 Baud).

VHS HiFi pro. De naam zegt het al: de professionele videocassette. Door een nieuwe band-technologie overtreft Philips HiFi Pro zelfs de specificaties van HiFi cassettes. Drop-out is zo goed als afwezig, dank zij verfijnde coating-technieken. Het geperfectioneerde bandtransport garandeert zelfs de professionele gebruiker weergaloze opnamen.

PHILIPS VIDEOCASSETTES VOOR VHS, V-2000 EN BETAMAX.

Noem het merk van uw videorecorder. En Philips heeft er de cassettes voor. De beste die u kopen kunt. Goed voor gemeten van de mooiste kleuren en het puurste geluid. De nieuwe Philips videocassettes geven een scherper beeld, blijvend briljante kleuren en een geluidswaardig alles overtreft. En de bandloop? Ook die blijft onberispelijk, zelfs na veelvuldig starten, snel spoelen en stilstand beeldweergave. Philips videocassettes. Dan zie je 't goed.

neerde bandtransport garandeert zelfs de professionele gebruiker weergaloze opnamen.

VHS HiFi. Speciaal ontwikkeld voor VHS HiFi videorecorders.

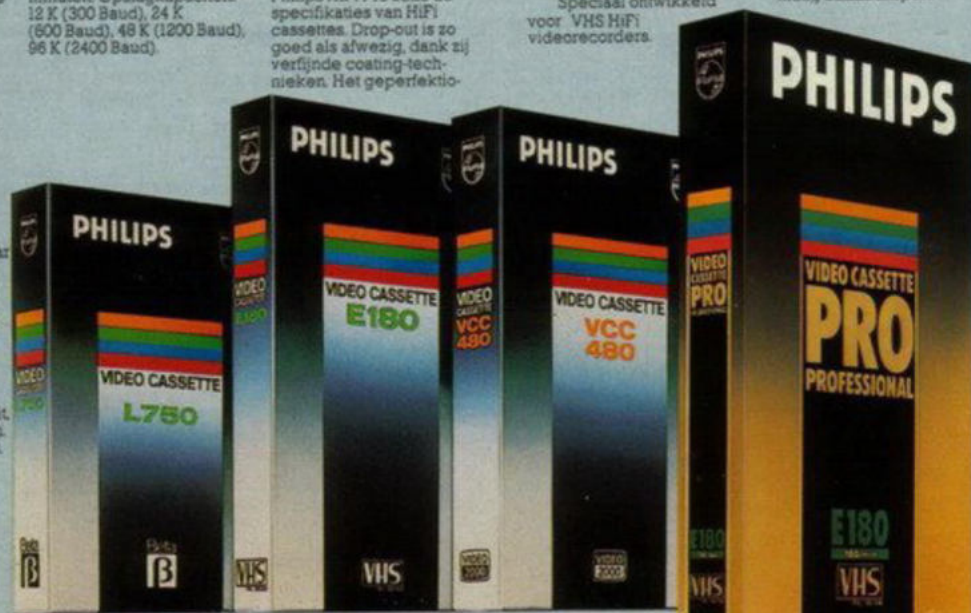
Drop-out vrijwel nul, grote informatie-dichtheid, uitstekende signaal/ruisverhouding en volkomen gelijkmatig bandtransport.

Extra High Grade.

Voor opnamen waarbij een band van topkwaliteit geboden is: camera-opnamen, opnamen die bewaard worden en kopieën.

Quality Grade.

Een voortreffelijke videocassette voor normaal gebruik.



VHS Quality Grade
E-240 QG (4 uur), E-180 QG (3 uur), E-60 QG (1 uur).

V-2000 Quality Grade
VCC-480 QG (2x4 uur), VCC-360 QG (2x3 uur), VCC-240 QG (2x2 uur), VCC-120 QG (2x1 uur).

Betamax Quality Grade
L 750 QG (195 min.), L 500 QG (130 min.), L 250 QG (65 min.).

VHS HiFi.
E-240 XHG HiFi (4 uur), E-180 XHG HiFi (3 uur).

VHS Extra High Grade
E-240 XHG (4 uur), E-180 XHG (3 uur), E-120 XHG (2 uur).

V-2000 Extra High Grade
VCC-480 XHG (2x4 uur), VCC-360 XHG (2x3 uur), VCC-240 XHG (2x2 uur).

VHS HiFi pro.
E-240 PRO (4 uur)

PHILIPS BATTERIJEN GAAN LANGER MEE.

Serie 'Alkaline'. (Brons)

Voor toepassingen waarbij de batterijen extra zwaar worden belast: flitsers met hoog richtgetal, meetapparaten, oproepsystemen, professionele veldtelefoons, motorcamera's, camcorders, videocamera's en motorzoom-filmcamera's.

Serie 'Foto-Flash'.

Als andere batterijen zijn uitgeflitst is Philips Foto-Flash nog toptit. Leveren zo'n 25% meer flitsen op dan de gemiddelde Europese batterij. Bovendien: zeer korte oplaadtijd, perfecte afdichting en uniek veiligheidsventiel.

Serie 'Walkaline'.

Speciaal voor walkmans ontwikkeld. Extra lange levensduur (15% meer dan vergelijkbare batterijen), constant vermogen, volstrekt lekdicht.

Serie 'Super'. (zwart)

Zinkchloride batterijen met grote capaciteit - werken ook bij lage temperatuur tot -20 °C. Voor radio's en radiorecorders, flitsers, rekenmachines, wekkers, pechlampen, veldtelefoons, dikteapparaten, filmcamera's enz.

Serie 'Extra'. (rood)

De vertrouwde voordelige batterijen voor gebruik in eenvoudig speelgoed, zaklantaarns en klokken.

Serie oplaadbare NiCad batterijen.

Oplaadbare nikkel-cadmium batterijen die bestand zijn tegen intensief gebruik onder hoge belasting.

Serie knoopcelbatterijen.

Miniaturbatterijen met een zeer hoog vermogen, voor o.a. horloges, zakrekenmachines, aanstekers, camera's. Keus uit vijf series met verschillend voltage: zilver (1,55 V), kwik (1,35 V), Alkaline (1,5 V), lithium (3 V) en zink-lucht (1,4 V) voor hoorapparaten.

Staaflantaarns en applicaties.

SBC 21001 Unieke verstraler met 6 volt halogeenlamp.

Geeft onder ideale omstandigheden tot op 1000 m afstand goed zichtbaar licht. Speciale, gefaceteteerde reflector voor strakke lichtbundel. Adv. prijs f 32,95

SBC 21201 Rubberen halogeenlantaarn.

3,75 volt halogeenlampje. Asymmetrische reflector geeft gekoncentreerde lichtbundel vooruit met looplicht naar beneden. Stootvast en vochtbestendig. Adv. prijs f 49,95

SBC 20303 Lantaarn met wandhouder.

De kunststof houder kan tegen een wand bevestigd worden. Neem de lamp uit de houder en hij brandt direct. Plaats hem terug in de houder en hij gaat vanzelf weer uit. Een lantaarn dus waar nooit naar gezocht hoeft te worden. Voor twee R6S batterijen. Adv. prijs f 9,95.

SBC 20304 Als SBC 20303. Voor twee R14S batterijen. Adv. prijs f 12,95

SBC 20305 Als SBC 20303. Voor twee R20S batterijen. Adv. prijs f 14,95.

SBC 125 Campingbloc.

Batterijvoeding 6 volt voor gebruik in caravan en tent. Adv. prijs f 7,95.

SBC 144 Lantaarn/aanblazer. Aan de ene kant een heldere lantaarn. Aan de andere kant een krachtige barbecue-aanblazer. Adv. prijs f 19,95

SBC 27003 Mini-kruimeelzuiger.

Zuigt in een wip kruimeel, stof en slijpsel van tafel en bureau. Werkt op twee R6S batterijen. Adv. prijs f 39,95

SBC 27004 Reisleeslamp.

Uiterst compact. Klemt zelf op boek of blad. Automatisch aan/uit. In reisetui. Werkt op drie R6S batterijen. Adv. prijs f 29,95



Om onze ogen iets te laten zien is licht nodig. Goed licht is nodig om onze leefplek ruimte, diepte en kleur te geven. Tegen deze simpele waarheden zondigen mensen vaak.

Mensen doen allerlei dingen zonder hun ogen met licht te helpen. Men tuurt naar vingers die in het duister priegelen. Men zit letterlijk met de neus in de boeken, om moeizaam woord voor woord te volgen. Men woont met een eenzame bol of buis midden in de kamer, zonder te beseffen waarom het er ongezellig is.

Vermoeidheid en sfeerloosheid zijn de onvermijdelijke gevolgen. Terwijl het allemaal niet hoeft.

Met de juiste lampen zetten we ons huis in een beter licht. Kamers krijgen ruimte, de dingen krijgen kleur.

De juiste lampen kunnen het leven mooier maken zonder dat de meter het merkt.

Hier zijn een paar tips.

MAAK HET



Lichtplan onontbeerlijk.

'Van de hele inrichting van ons huis vond ik de verlichting van de woonkamer het moeilijkst'. Een vaak gehoorde verzuchting, die we ons best kunnen voorstellen, omdat het treffen van de juiste sfeer vooral voor de woonkamer erg belangrijk is. Toch is het realiseren van een sfeervolle en tegelijk functionele woonkamer-verlichting minder ingewikkeld dan het op het eerste gezicht lijkt.

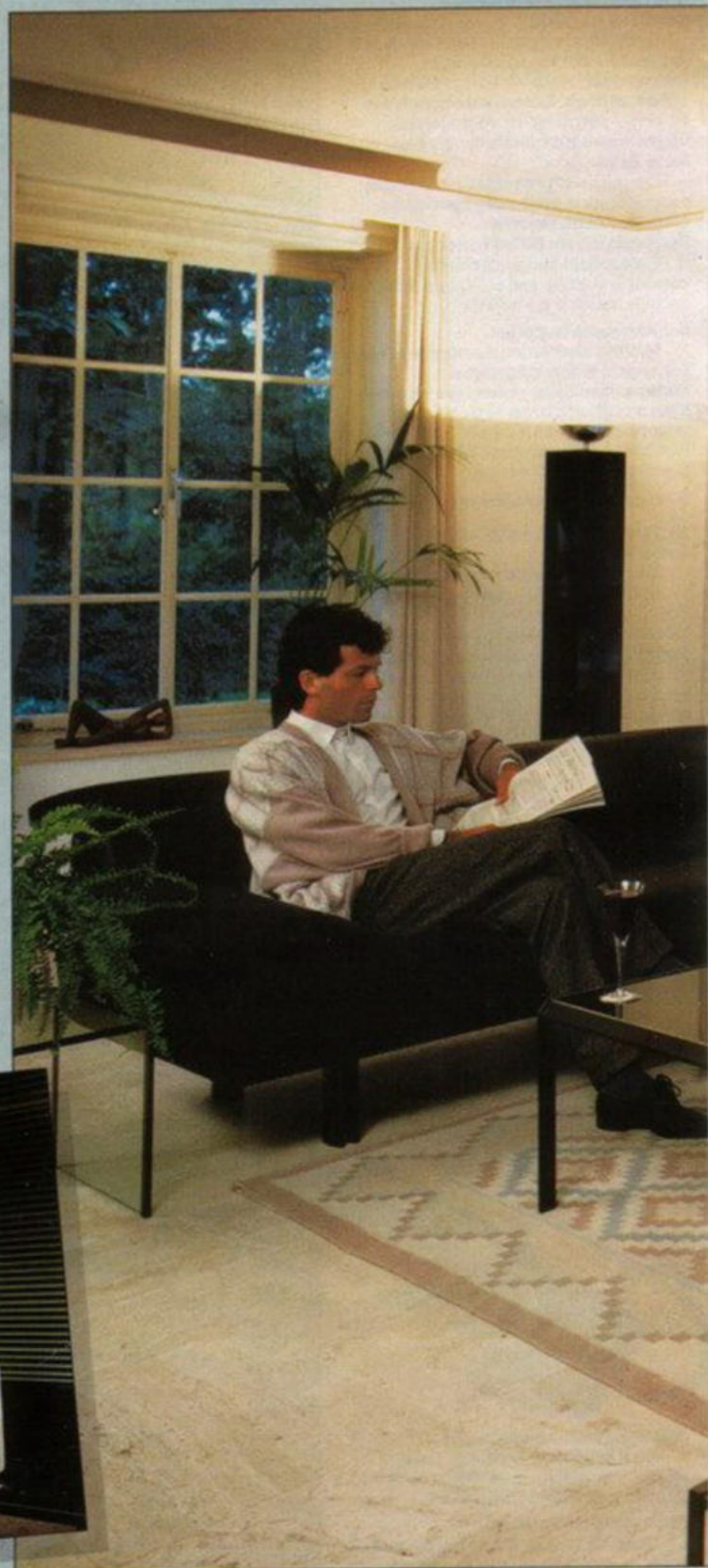
Modern of antiek, high-tech of klassiek, maak altijd eerst een lichtplan, welke smaak u ook heeft. Want wie werkt zonder lichtplan is als een piloot die opstijgt zonder te weten waarheen. Bepaal dus tevoren, waar u licht wilt hebben en waarvoor.

Als basis gaan we uit van algemene verlichting. Deze basisverlichting wordt daarna verlevendigd met accentlicht en aangevuld door licht voor de z.g. oogtaken: lezen, handwerken, schrijven, enz.

Basisverlichting.

Licht in de woonkamer moet sfeervol zijn zonder harde schaduwen. Daarom gebruiken we er diffuus 'strooilicht' en indirecte verlichting.

Er is een overvloed aan armaturen voor basisverlichting. Een plafonnière bijvoorbeeld, met een heldere of gematteerde gloeilamp erin. Of een Argenta lamp voor fluweelzacht licht. Voor ondiepere modellen neemt u gewone of Argenta kogellampjes. Mooi diffuus licht, maar nogal saai. Indirecte verlichting geeft een



T MOOI MET LICHT



speelser effect. Met een of meer spotjes op een wit plafond gericht bent u er al. Stop er reflektorlampen in. Een zeer flexibele lichtindeling wordt met het DCS plug-in systeem bereikt. Daarbij kunnen de spots onderling wisselbaar in een handomdraai in de op vaste plaatsen gemonteerde rail of montage dozen worden vastgeklit.

Een andere vorm van basisverlichting biedt het indirecte licht van op het plafond gerichte lampen. Ook een lichtkool met TL/D' in de kleur 82, warm woonlicht, erachter is erg mooi. Tegen de wand maar ook als gordijnverlichting. U kunt er kant-en-klare armaturen voor kopen compleet met kunststof rooster.

Dekoratief licht.

Sommige lampen zijn op zich al mooi om naar te kijken. In grote schemerlampen gebruiken we daarvoor de normale gloeilamp in Argenta-uitvoering, in kleinere inwendig matte kogel- of kaarslampjes. Die zijn er eveneens in Argenta, voor fluwelacht licht, en als flame-lamp voor de intieme warmte van kaarslicht. In heldere of gesloten armaturen geven heldere lampen sprankelend licht, terwijl we met gedraaide, heldere kaarslampjes kristallen lampen in hun volle pracht laten zien. Vindt u wat speelruimte in schemerlicht prettig, dan moet u eens naar de Argenta 3-lichtslamp kijken: één lamp voor 40, 60 en 100 watt.

Lichtaccenten.

Een spotje op een schilderij, een vaas of een bos bloemen geeft een verrassend effect. Meubels laten zich van hun beste kant zien, als we er van verschillende kanten licht op laten vallen.

Voor dit soort lichtaccenten gebruiken we spots met een smalle lichtbundel. Mini-spotjes bijvoorbeeld, waar een kopspiegel-lamp in zit. Zo'n minispotje geeft een makkelijk te richten bundel. Ze variëren met verschillende bundelbreedtes. Bundel op een dekdje of andere driedimensionale spulletjes het licht van een paar halogeenspots, of smaller spot van halogeen 'puntlicht'. Krachtig, helder wit licht, dat een verblijvende reliëfwerking tevoorschijn tovert, maar dat ook aan glaswerk een niet te evenaren tinteling geeft.

Halogeenspots zijn er in bundelbreedtes vanaf 6°.

Energiezuinige verlichting.

U zult versteld staan, op hoeveel plaatsen u energiezuinige lampen kunt gebruiken. Zo past de SL-lamp in alle grote staande en wandschemerlampen, geeft in opaal versie hetzelfde, gezellig-warme licht als een gloeilamp, maar bespaart tegelijkertijd 75% op de stroomkosten. Bovendien gaat een SL-lamp vijf keer zolang mee als een gewone gloeilamp. Een SL-lamp kost meer in aanschaf, maar verdient dat zelf terug.

Datzelfde geldt voor de PL-lamp. Uiterst decoratief van vorm, uiterst ruimtebesparend door zijn geringe afmetingen, uiterst energiebewust maar toch royaal in prestaties. Er zijn prachtige burolampen voor te krijgen, maar ook in wandarmaturen, staande en hanglampen zien we de PL-lamp steeds meer toegepast. Voor schilderijverlichting vervangt een speciaal hiertoe ontworpen PL-armatuur de traditionele schilderijverlichting met buislampje, die overigens in klassieke interieurs verre van misstaat. En wie echt iets heel apart wil, moet eens kijken of de SL/D' een plaatsje in het interieur kan krijgen: een SL-lamp met een heel decoratieve ronde ballon. Een lamp om zo op de salontafel te leggen, en zuinig bovendien.

Veiligheidsverlichting.

Licht rondom het huis maakt uw leven makkelijker, maar dat van duistere elementen moeilijker. Gewoon het licht bij de voordeur laten branden voorkomt al heel wat ongewenste activiteiten, achter kunt u dan bijvoorbeeld een Mini-Sox lagedruk natriumlampje plaatsen. Razendzuinig en in een wip zelf gemonteerd, want het wordt compleet met alle bevestigingsmaterialen geleverd.

Werkverlichting.

Een bureau, een hobbyhoekje, het plekje bij de telefoon, uw vaste plaatsje om te lezen of te breien. Plaatsen, die vragen om tijdelijk, gericht licht. Waarbij u er rekening mee moet houden, dat een veertiger bij het lezen bijvoorbeeld tweemaal zoveel licht nodig heeft als iemand van twintig. Zit u in de buurt van de zestig, dan wordt dat zelfs tien keer zoveel.

Een gunstige verhouding tussen omgeving, het werkblad en het licht op datgene, waar u mee bezig bent is 1:2,5. Niet al te verstrooid licht, van opzij invallend, is ideaal. De schaduw die daarbij ontstaat helpt het oog bij de afstandsbepaling.

Een werkklamp met een klemschroef of een burolamp is een snelle en handige oplossing, maar een normale of speciale leesspot tegen wand of plafond is natuurlijk ook prima. In de werkklamp gebruiken we een Superlux lamp, in spots een kopspiegel-lamp. Maar welke

lamp we ook gebruiken, in elk geval moet die zo geplaatst zijn, dat spiegeling op papier of werkblad wordt vermeden.

Feeëriek licht.

Voor schilderachtige effecten in uw tuin heeft u maar een paar ingrediënten nodig. Voornamelijk de persglaslamp. Voor het aanlichten van vlakken, bomen en struiken. En voor het leggen van accenten. In het eerste geval gebruikt u een floodpersglaslamp. Bij de spot-persglaslamp is de mooie, sterke bundel meer gekoncentreerd en bij uitstek geschikt voor het leggen van lichtaccenten.

Om het huis en in de tuin.

Een lamp naast de voordeur wijst bezoek, huisdokter en taxi feilloos de weg. Zonder een centje pijn. Want natuurlijk doet u er een SL-lamp in. Die geeft voor een kwart van de stroomkosten evenveel licht als een gewone gloeilamp en gaat vijf keer zo lang mee.

In een heldere bol kunt u ook een PL-lamp gebruiken. Even zuinig als de SL en heel decoratief. PL, maar vooral ook SL-licht, doet het uitstekend in een ouderwetse stallantaarn of in een fraai bewerkte lantaarnpaal.



Meer weten over licht?

Elke kamer heeft zijn eigen karakter. Zoals elke kamergebruiker zijn eigen ideeën heeft. En elke lamp een eigen lichtseer. Daarover hebben we een boekje geschreven: 'Maak het mooi met licht'.

Dat boekje kost u niets. U krijgt het bij de lampenwinkelier. Of rechtstreeks via de Philips consumentenservice: 040-78 11 78.

In elk geval kunt u hier vast zien, dat een evenwichtig lichtplan meestal uit vier steunpunten is opgebouwd. Basisverlichting, accent-, decoratie- en werklucht.

Welke lampen het best voor de verschillende kamers in huis bruikbaar zijn, vindt u in het schema dat u hier ziet.

Laat u niet weerhouden andere oplossingen uit te proberen. Spelen met licht is immers een creatieve bezigheid. Bovendien vindt u op de volgende



bladzijden een overzichtsfoto van de meest gebruikte lampen. Een goede winkelier heeft de meeste in voorraad. Hij helpt u graag bij uw keus.

WELKE LAMPEN GEBRUIK IK?

- ✕ aanbevolen
- minder of niet geschikt
- bruikbaar maar niet ideaal
- behoudens bijzondere toepassingen.



Woonkamer	Eetkamer	Kouken	Badkamer	Slaapkamer	Kinderkamer	Tienerkamer	Hobbyruimte	Entreehal	Garage Berging	Buiten
-----------	----------	--------	----------	------------	-------------	-------------	-------------	-----------	----------------	--------

Matte normaallamp	-	-	●	-	-	-	-	×	●	×	-
Heldere normaallamp	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	×
Flame normaallamp	×	×	-	-	×	-	-	-	-	-	-
Gekleurde normaallamp	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●
Argenta normaallamp	×	×	×	●	×	×	×	×	×	-	-
Argenta kogel/kaarslamp	×	×	-	-	×	×	●	-	●	-	-
Argenta K-lamp	×	×	×	●	×	×	×	×	×	-	-
Superlux lamp	-	×	×	-	-	-	×	×	-	-	-
Philinea	-	-	-	×	×	●	●	-	×	-	-
Matte kogel/kaarslamp	×	×	-	-	×	-	●	-	●	-	-
Heldere kogel/kaarslamp	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-
Flame kogel/kaarslamp	×	×	-	-	×	×	●	-	●	-	-
Persglaslamp	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	×
Reflektorlamp	×	×	×	×	×	×	×	×	-	-	-
Kopspiegellamp	×	×	×	-	×	×	×	×	×	-	-
Halogeenspot/lightpoint	×	×	-	-	×	-	×	-	●	-	-
SLD/Globelamp	×	×	×	-	●	-	●	-	×	-	●
TL'D' kleur 33	-	-	-	-	-	-	-	●	-	×	×
TL'D' kleur 82	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	-
TL'D' kleur 83	-	-	×	-	-	-	-	×	-	×	×
TL-Mini 82	●	●	●	●	×	×	●	-	●	-	-
SL*-lamp	×	×	×	-	×	-	×	×	×	×	×
PL*-lamp	×	×	×	-	×	-	×	-	×	×	×
TMS-TL-armatuur	-	-	-	-	-	-	-	×	-	×	-
TL-armatuur waterdicht	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×
FGC100K-PL* buitenarmat.	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	×
FGC100K natriumlamp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×

PHILIPS WEE

- 1 Heldere kaarslamp
- 2 Matte kaarslamp
- 3 Argenta kaarslamp
- 4 Flame kaarslamp
- 5 Gekleurde kaarslamp
- 6 Heldere kogellamp
- 7 Matte kogellamp
- 8 Argenta kogellamp
- 9 Flame kogellamp
- 10 Gekleurde kogellamp
- 11 Heldere normaallamp
- 12 Matte normaallamp
- 13 Argenta normaallamp
- 14 Flame normaallamp
- 15 Gekleurde normaallamp
- 16 Argenta fantasielamp
- 17 Argenta drielichtslamp
- 18 Argenta K-lamp
- 19 Superlux lamp
- 20 Argenta globelamp 95 mm
- 21 Argenta globelamp 120 mm
- 22 Kooldraadlamp
- 23 Daglichtlamp
- 24 Mini-colorentalamp
- 25 Philinea lamp
- 26 Colorenta lamp
- 27 Heldere buislamp
- 28 Matte buislamp
- 29 Gedraaide kaarslamp
- 30 Matte naaimachine-lamp
- 31 Heldere schakelbord-lamp
- 32 Matte schakelbord-lamp
- 33 Flame schakelbord-lamp



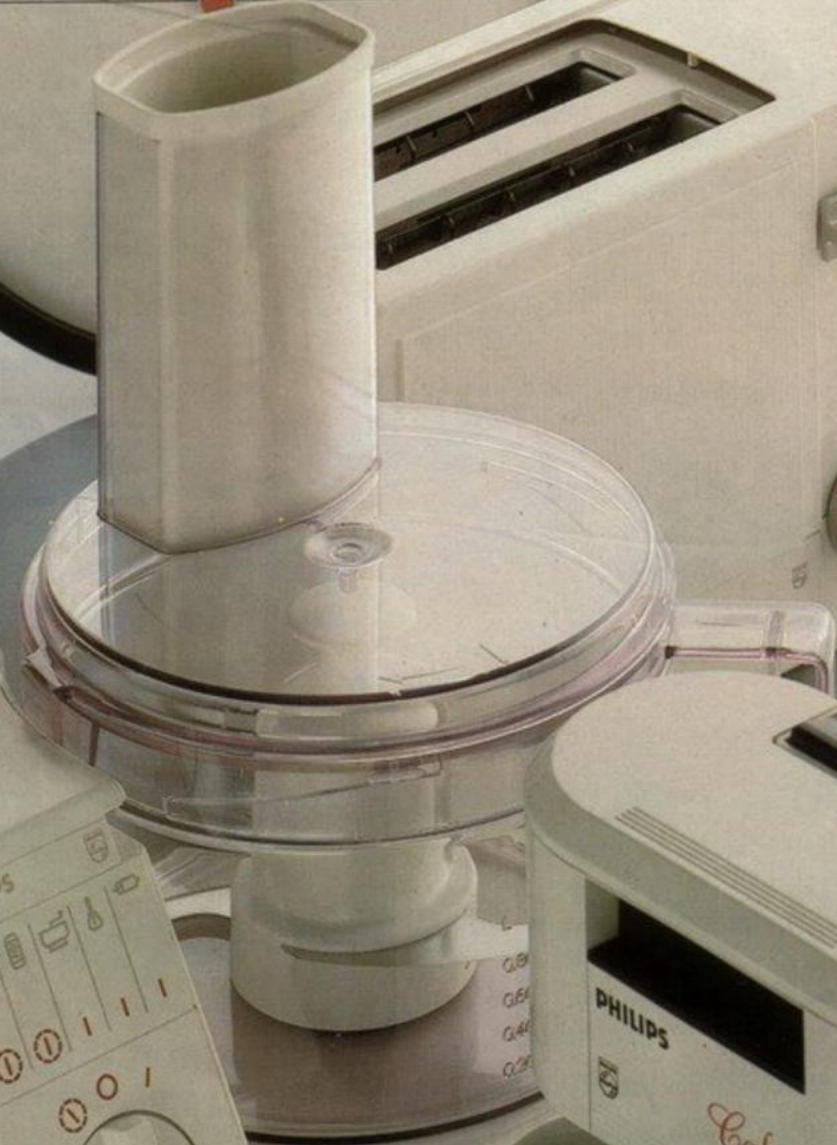
TIAN LAMPEN



- 34 Geleerde schakelbordlamp
- 35 Halogeen spotlight-lamp 56 mm
- 36 Halogeen spotlight-lamp 40 mm
- 37 Geleerde reflektorlamp R50
- 38 Geleerde reflektorlamp R63
- 39 Philux lamp
- 40 Draaibaar stopkontaktlamp
- 41 Stopkontaktlamp
- 42 Heldere kopspiegel-lamp zilver
- 43 Heldere kopspiegel-lamp goud
- 44 Heldere kopspiegel-lamp zilver
- 45 Matte kopspiegellamp
- 46 Heldere kopspiegel-lamp goud
- 47 Reflektorlamp R39
- 48 Reflektorlamp R50
- 49 Reflektorlamp R63
- 50 Reflektorlamp R95
- 51 Reflektorlamp R125
- 52 Discolamp
- 53 Persglaslamp Par 56
- 54 Persglaslamp Par 38 Economy
- 55 Persglaslamp Par 38 Economy geleerd
- 56 PL*-lamp
- 57 Miniatuur 'TL'
- 58 TL'D'-lamp
- 59 SL*-lamp opaal
- 60 SL*-lamp prisma

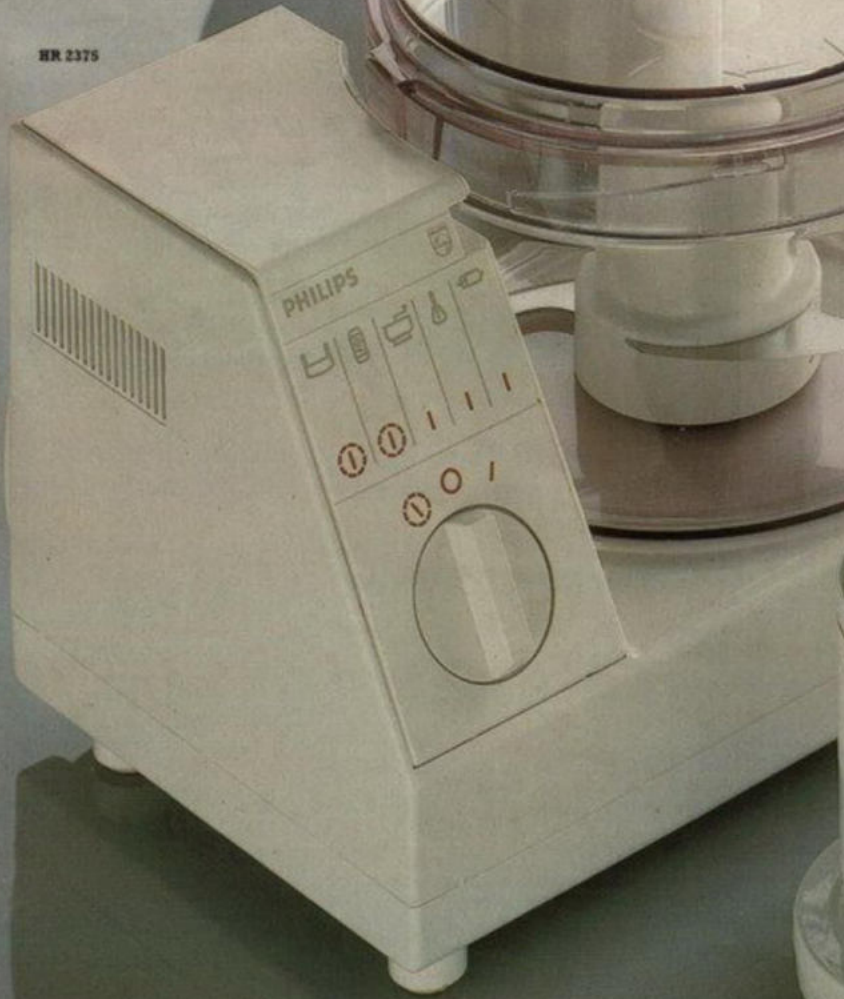


HD 5676



HD 4575

HR 2375



HD 5190



HET NIEUWE LEEFKOMFORT

Er is niet veel voor nodig om jezelf het leven wat plezieriger te maken.

Kijk maar. Ideeën genoeg.
Philips is de naam van een hele serie hebbedingen voor persoonlijke verzorging, handig huishouden en feestelijk tafelen.

Pieker je je suf wat je moet geven, wat je moet vragen? Dan hier gezellig bladeren maar. Elke bladzijde heeft wel iets nieuws.

Mooi en praktisch gaan hand in hand. De techniek is vertrouwd. De keus is groot. De mogelijkheden in één woord enorm.

Philishave met dubbele scheertechniek.

Drie verende koppen, elk met vijftien sneldraaiende dubbele mesjes.

Het eerste mesje tilt elk baardhaartje op. Vliegenvlug wordt dan elk haartje door het tweede mesje afgesneden. Dan zakt het haartje terug tot onder het huidoppervlak.

Resultaat: een Philishave met dubbele scheertechniek scheert razendsnel en superglad.

Nieuw in dit programma: de zeer exclusieve Philishave 'Executive' (beperkt leverbaar) en de baardtrimmer als aanwinst voor elke man met baard of snor. Pagina 122 en 123.

Ladyshave met fluweelzacht folieblad.

Een prettige, snelle en zachte manier van ontharen. Je kiest uit Ladyshaves met snoer, oplaadbaar en werkend op batterijtjes. Pagina 125.

Zo blijft je haar mooi.

Voor elk kapsel en elk type haar hebben we iets goeds voor drogen, krullen en modelleren. De snoeruitgang draait mee en zit dus nooit in de weg. Pagina 126 en 127.

Je eigen zon in huis.

Voor mooi bruin hoeft je wat ons betreft de deur niet uit. Acht manieren om er stralend uit te zien zonder gekke kosten te maken. Pagina 128 en 129.

Fit zijn en blijven.

Je houdt je konditie op peil. Maar hoe hou je 'r in de peiling? Met de nieuwe Philips bloeddrukmeter kom je 'n heel eind. Er is nu ook een monddouche voor een stralend schoon gebit. Pagina 130.

Dubbel en dwars beveiligd.

Je raadt het al. Philips onderdekens. Dubbel beveiligd én dubbel goedgekeurd. Dat slaapt wel zo lekker. Pagina 131.

Het ontbijt als feest.

Juist ja, dan mogen citruspers, broodrooster en koffiezetter niet ontbreken. Heeft ook niet als je onze kollektie ziet. Kiezen alleen al is 'n feest. Pagina 132 t/m 136.

Plezier in grillen en bakken.

Een partijtje met alle vriendjes van de klas? Of 'n party met de hoge baas? Zoek maar uit. Als je niet oplet wordt het elke dag verwennen met deze ovens en grills. Pagina 137.

De handige keuken.

Alles kan vlugger, beter, makkelijker wat onze keuken-experts betreft. Gelijk hebben ze. Met deze mengroer-klop-snij-maal-kneedhulpjes is alles in een wip gebeurd. Pagina 144 en 145.

Strijken kan vlugger.

Als je bedenkt hoe vaak er gestreken wordt, dan neem je natuurlijk iets goeds. De unieke konstruktie maakt dat je voortaan ook naar een stoomstrijker geen omkijken meer hebt. Pagina 146.

Meer wooncomfort mag best.

Een luchtbevochtiger kan een ander mens van je maken. Philips heeft een uitgebreide kollektie dingen voor prettig wonen en leven. Pagina 148 en 149.

De stofzuiger die voelt wat-ie zuigt.

Laatste nieuws dus. Een stofzuiger die zelf de zuigkracht automatisch aanpast. Plus nog een hele reeks Grote-Schoonmakers met o.a. viervoudig luchtfiltersysteem. Pagina 150 en 151.

De wakkere wekkers.

Een elektrische wekker van Philips betekent geen irritant gebel maar precies op tijd wakker gezoemd worden. Trouwens, de precisie van Philips kwartswandklokken (99,9998%) is onovertroffen. Pagina 154 en 155.

PHILIPS. DAN IS 'T GOED.



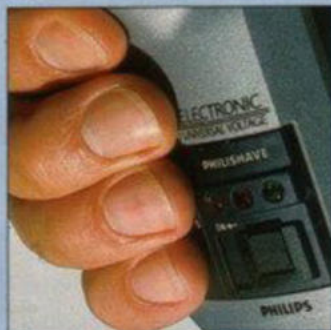
PHILIPS PHILISHAVE MET DUBBELE SCHEERTECHNIEK

De nieuwe Philishave Electronic is een prachtig stuk technologie. Met geavanceerde mikro-elektronika voor ongekend bedieningsgemak.

Oplaadbaar binnen een uur voor draadloos glad scheren. Met waarschuwingslampjes die aangeven wanneer z'n energievoorraad dreigt op te raken. Dan is hij direkt te koppelen aan elk elektriciteitsnet, waar ook ter wereld, om u normaal te scheren.

Een speciale chip schakelt automatisch naar het juiste voltage. En het 'Quick Charging System' levert binnen 5 minuten weer voldoende energie voor eenmaal snoerloos scheren.

De 9 instelbare scheer-



standen zijn ideaal voor elk huidtype. U scheert merkbaar gladder met het unieke dubbele scheersysteem. Dat tilt de baardhaar eerst een stukje op, om hem daarna diep af te scheren. De nieuwe Philishave Electronic, u voelt het verschil.

Gedeponeerd merk voor scheerapparaten.



HP 1606T



HP 1700

HP 1700 Philishave 'Executive' in cassette met reiswekker.

Een uniek kado voor de man die 'alles' heeft. Luxe oplaadbare Philishave. Eén uur opladen en 35 minuten draadloos scheren. Quick-charge. Werkt ook rechtstreeks op het lichtnet. Automatische voltage-aanpassing vanaf 100 volt. Dubbele scheertechniek. Instelbare scheerdiepte. Champagnekleurige uitvoering. In opbergcassette compleet met reisklokje met horloge-uurwerk, spiegel en kompakte reiscassette. Exclusieve kadoverpakking. Beperkt leverbaar. Adv. prijs f 359,-

HP 1606F Luxe Philishave.

Dubbele scheertechniek. 9 scheerstanden. Automatische aanpassing op netspanning tussen 100 en 240 volt. Uitklapbare tondeuse. In luxe cassette. Adv. prijs f 199,-

HP 1605F Philishave.

Dubbele scheertechniek. Automatische aanpassing op netspanning tussen 100 en 240 volt. Uitklapbare tondeuse. In luxe cassette. Adv. prijs f 179,-

HP 1335 Luxe oplaadbare Philishave.

Ingebouwde oplaad-unit. Eén uur opladen: 35 minuten snoerloos scheren. Quick-charge. Ook op lichtnet scheren (v.a. 100 volt). Automatische aanpassing. Dubbele scheertechniek. Negen scheerstanden. Tondeuse. Waarschuwinglampjes. Luxe cassette. Adv. prijs f 265,-

HP 1336 Oplaadbare Philishave.

Heeft alle kenmerken en eigenschappen van topmodel HP 1335, met uitzondering van de instelbare scheerstanden en waarschuwinglampjes. Adv. prijs f 245,-

HP 1339 Oplaadbare Philishave.

24 uur opladen: 100 minuten snoerloos scheren. Ook direct op lichtnet. Oplaad-unit omschakelbaar 110/220 volt. Dubbele scheertechniek. Uitklapbare tondeuse. In luxe cassette. Adv. prijs f 209,-

HP 1615 Standaard driekops Philishave.

Slanke vormgeving ligt goed in de hand. Drie verende '90 Super 12' scheerhoofden. Uitklapbare tondeuse. Afnembaar spiraalsnoer. Omschakelbaar 110/220 volt. In stevige cassette. Adv. prijs f 135,-

Reservescheerhoofden voor twee- en driekops Philishave scheerapparaten.

HP 1912 Scheerhoofd. Met 12 mesjes voor Philishave 90-Super apparaten. Adv. prijs f 16,-

HP 1915 Scheerhoofd. Met 15 mesjes voor Philishave apparaten met dubbele scheertechniek. Adv. prijs f 19,-

HP 1917 Scheerhoofd. Met 15 mesjes, voor Philishave HP 1722, HP 1622 en HP 1222. Adv. prijs f 17,-

HP 1957 Los akkusnoer. Wordt aangesloten op aansluitbus van sigarette-aansteker in auto (12/24 Volt) om scheerapparaat op te laden. Geschikt voor HP 1335, HP 1336 en HP 1722. Niet afgebeeld. Adv. prijs f 19,95



PHILIPS. DAN IS 'T GOED.

HP 1622 A



HP 1722 B



HP 1622 B



HP 1722 A



HP 1222



HP 1215



HP 1434



HP 1622 A/B Tweekops Philishave "Tracer".

Ligt makkelijk in de hand. Twee verende '90 Super 15' scheerhoofden. Uitklapbare tondeuse. Scheerhoofd afneembaar. Omschakelbaar 110/220 volt. Aan/uitschakelaar. Twee kleur-uitvoeringen: zwart (A) en rood (B). Kompleet met opberg-etui. Adv. prijs f 99,-

HP 1722 A/B Oplaadbare Philishave "Tracer".

Makkelijk in elke stand te hanteren. Een uur opladen. 35 minuten snoerloos scheren. Ook Quick charge. Ingebouwde oplader voor netspanning. Ook op lichtnet te gebruiken. Automatische voltage-aanpassing. Twee verende '90 Super 15' scheerhoofden. Uitklapbare tondeuse. Twee kleur-uitvoeringen: zilvergrijs metallic (A) en metallic blauw (B). Met opberg-etui. Adv. prijs f 149,-

HP 1222 Kompakte batterij-shaver.

Gaat makkelijk mee op reis. Twee verende '90 Super 15' scheerhoofden. Lampje waarschuwt als batterijen bijna op zijn. Werkt op drie R6 penlite batterijtjes. In zwart reis-etui. Adv. prijs f 79,50

HP 1215 Kompakte batterij-shaver.

Handig zakformaat. Stevige beschermkap met spiegelje en borsteltje. Twee verende '90 Super 12' scheerhoofden. Werkt op 2 penlite batterijtjes (R6). Adv. prijs f 82,-

HP 1434 Oplaadbare Vibrashaver.

Nieuwe functionele vormgeving met geprofileerd rubber oppervlak. Scheerkop met superdun nikkel folie scheerblad voor optimaal scheercomfort. Uitschuifbare en afzonderlijk instelbare tondeuse. Oplaadbaar. Werkt ook rechtstreeks op het lichtnet. Inclusief stevige en stijlvolle cassette. Adv. prijs f 159,-

Reservescheerbladen voor Vibrashavers.

HP 1920. Voor shavers HP 1401, HP 1406 en HP 1407. Adv. prijs f 18,-

HP 1921. Voor shavers HP 1403 en HP 1409. Adv. prijs f 18,-

HP 1922. Voor shavers HP 1411, HP 1412 en HP 1421. Adv. prijs f 18,-

HP 1923. Voor shavers HP 1415 en HP 1423. Adv. prijs f 12,50

HP 2605 Baardtrimmer.

Een aanwinst voor elke man met baard of snor. Knipdiepte naar wens instelbaar. In standaard, met baardkam. Ophangmogelijkheid. Werkt op twee R-6 penlite batterijtjes. Adv. prijs f 99,-

HP 2631 Oplaadbare Ladyshave.

Tot 50 minuten snoerloos ontharen na 'n nachtte (8 uur) opladen. Werkt ook rechtstreeks op het lichtnet. Onthaart fluweelzacht door SFR systeem: foliescheerblad plus rechte en ronde trimmer. Aan/uitschakelaar. In 'n mooie cassette. Adv. prijs f 119,-

HP 2611 Ladyshave.

Met SFR systeem. Werkt op netvoeding (220 V). Spiraalsnoer en scheerhoofd afneembaar voor makkelijk reinigen. Adv. prijs f 70,-

LADYSHAVE VOOR IEDERE VROUW



HP 2631

HP 2611

HP 2612

HP 2602

HP 2620

HP 2603/05



HP 2602 Snoerloze Ladyshave.

Met SFR systeem. Werkt op twee R6 penlite batterijtes. Aan/uitschakelaar. Makkelijk te reinigen dank zij afneembaar scheerhoofd. Adv. prijs f 59,50

HP 2603/05 Snoerloze Ladyshave.

Met dubbele tondeuse voor snel, glad en makkelijk onthaten. Makkelijk te reinigen. Afneembaar scheerhoofd met beschermkapje. Werkt op twee R6 batterijtes. Adv. prijs f 45,-

HP 2612 Luxe Ladyshave.

Met SFR systeem. Werkt op netvoeding. Omschakelbaar 110/220 volt. Aan/uitschakelaar. Afneembaar spiraalsnoer. In luxe reiscassette. Adv. prijs f 90,-

HP 2620 Beauty Set.

Alles wat de huid van een vrouw nodig heeft. Luxe Ladyshave met fluweelzacht SFR folie-scheerblad, ronde en rechte trimmer. Daarbij acht accessoires voor masseren, manicures en pedicures. De Ladyshave is omschakelbaar van 110/130 V naar 210/240 V. Het geheel in fraaie luxe cassette. Adv. prijs f 149,-

HP 2901

Los scheerhoofd voor SFR Ladyshave-apparaten. Adv. prijs f 19,95



ALLES VOOR HAARVERZORGING

HP 4312 Lichtgewicht handhaardroger 'Lady 1000'.

Twee warmtestanden: 500 en 1000 watt. Groot droogvermogen. Laag geluidsnivo. Beveiligd tegen oververhitting. Kompleet met blaasmondstuk. 220V Adv. prijs f 39,50

HP 4302 Kompakte handhaardroger 'Crown 550'.

Droogt snel door 550 watt vermogen. Aan/uitknop. Kompleet met blaasmondstuk. Beveiligd tegen oververhitting. 220 volt. Laag geluidsnivo. Adv. prijs f 27,95

HP 4327 Lichtgewicht handhaardroger 'Royal 1200'.

Twee warmtestanden: 600 en 1200 watt. Zeer groot droogvermogen en laag geluidsnivo. Omschakelbaar 110-220 volt. Beveiligd tegen oververhitting. Kompleet met blaasmondstuk. Adv. prijs f 55,-

HP 4326 Semi-professionele handhaardroger 'Champ 1200'.

Twee lichtsnelheden: 9 liter/sec. met warmtestanden 200, 400 en 600 W; 14 liter/sec. met warmtestanden 400, 800 en 1200 W. Opzetmondstuk voor gerichte luchtstroom. Laag geluidsnivo. Adv. prijs f 89,-

HP 4328 Semi-professionele handhaardroger 'Super 1500'.

Maximaal vermogen 1500 W. Twee lichtsnelheden: 9 liter/sec. met warmtestanden 300 en 700 W; 14 liter/sec. met warmtestanden 600, 1000 en 1500 W. Beveiligd tegen oververhitting. 220 V. Laag geluidsnivo. Kompleet met blaasmondstuk. Adv. prijs f 99,-

HP 4434 'Rollomatic' hot-air brush.

Voor het krullen en drogen van ingevocht haar. 'Tender Tips' zijn zacht voor gevoelige hoofdhuid. Werkt fluisterstil. Is zeer snel op temperatuur. Makkelijk te hanteren door draaibare snoerbevestiging. Adv. prijs f 65,-

HP 4428 W Krultang.

Vooral geschikt voor modelleren van kort haar. Extra stevige krul door PTC element (diam. 9 mm). Geschikt voor voltages tussen 100 en 240 volt. Draaibare snoerbevestiging. Adv. prijs f 29,95

HP 4427R Hotbrush.

Ideaal voor snel modelleren van droog of licht ingevocht haar. Geschikt voor elk voltage tussen 100 en 240 volt, dus ideaal ook voor op reis. Metalen borstelhuis is snel op temperatuur, die daarna constant blijft. Draaibare snoerbevestiging. Snoerlengte 1,80 m. Adv. prijs f 25,-

HP 4426 'Rollomatic' hotbrush.

Krul zetten, druk op de knop en de hotbrush kan soepel uit het haar ontrold worden. 'Tender-tips' waardoor hoofdhuid ontzien wordt. Geschikt voor alle voltages tussen 100 en 240 V. Draaibare snoerbevestiging. Adv. prijs f 39,50

HP 4433 'Finesse' styling-set.

Hotbrush en krultang. Ideale combinatie voor snel modelleren van kort haar. Werken beide op elke netspanning tussen 100 en 240 volt. Draaibare snoerbevestiging. Adv. prijs f 45,-





HP 4516 Kompakte ronde hairstyler.
 Voor drogen en modelleren van haar. Twee warmtestanden (400 en 800 W). Komplet met rondborstel en kam, die met bijgeleverde adapter op het apparaat bevestigd kan worden. Fraaie vormgeving en makkelijk te hanteren. Beveiligd tegen oververhitting. Adv. prijs f 55,-

HP 4517 Kompakte ronde hairstyler.
 Uitvoering als HP 4516 maar met een extra platte borstel en praktisch opbergtasje. Adv. prijs f 79,-

HP 4518 Kompakte ronde hairstyler.
 Luxe uitvoering van HP 4516 met drie extra hulpstukken: platte borstel, rubberen 'egelborstel' en een blaasmondstuk voor gerichte luchtstroom. Hairstyler en hulpstukken in stevige fraaie opbergcassette. Adv. prijs f 89,-

HP 4618 BS Haardroogkap.
 Temperatuur instelbaar op 7 standen. Vermogen 550 W. Komplet met ophangbeugel en vloerstatief. Adv. prijs f 109,-

HP 4619 CS Haardroogkap.
 Temperatuur instelbaar op 7 standen d.m.v. afstandsbediening. 550 W vermogen. Komplet met ophangbeugel en vloerstatief. Adv. prijs f 119,-



HP 4618 BS



HP 4619 CS

PHILIPS. DAN IS 'T GOED.

ALTIJD JE EIGEN ZON IN HUIS.

HP 3146 UV-A compact Solarium.
6 UV-A fluorescentiebuisen en aluminium reflektor zorgen voor royaal bruiningsveld van 57x32 cm (bovenlichaam). Snelle en gelijkmatige bruining. Tijdschakelaar met automatische afslag, instelbaar tot 60 min. Statief HP

3911 is afzonderlijk leverbaar. Adv. prijs f 459,-

HP 3911 Statief.
Voor UV-A compact solarium type HP 3146. Adv. prijs f 175,-

HP 3134 UV-A 'Solar-Universeel'.
Een ultra-compact solarium uitgerust met een 400 W HP-A lamp met hoogwaardige aluminium reflektor. Bruiningsveld op een afstand van ca 50 cm is 60x75 cm, dus groot genoeg voor het hele bovenlichaam. Infrarood zorgt voor comfortabele temperatuur. Ingebouwde afstandsmeter en programmaklok met automatische afslag. Dagmemo voor vier personen. Afstandsmeter. Kompleet met twee zonnebrillen. Adv. prijs f 699,-

HP 3150 RUV-A Kompakt Solarium.
Uitgerust met tien UV-A reflektorbuisen. Bruiningsveld is plm 42x55,5 cm. Koelventilator. Automatische programmaklok met dagmemo, voor vier personen. Handgreep voor makkelijk vervoeren. Statief HP 3912 is afzonderlijk leverbaar. Adv. prijs f 769,-

HP 3912 Statief.
Voor RUV-A compact solarium type HP 3150. Adv. prijs f 175,-

HP 3145 Kompakt UV-A gezichtssolarium De Luxe.
Met praktisch telescoopstatief en 4 UV-A buizen voor een gelijkmatig bruiningsveld van 21x26 cm. Adv. prijs f 349,-

HP 3147 Kompakt UV-A gezichtssolarium.
Effektief bruiningsveld 21 x 27 cm. Vier UV-A buizen. Ingebouwde tijdschakelaar tot 60 minuten met automatische afslag. Adv. prijs f 229,-

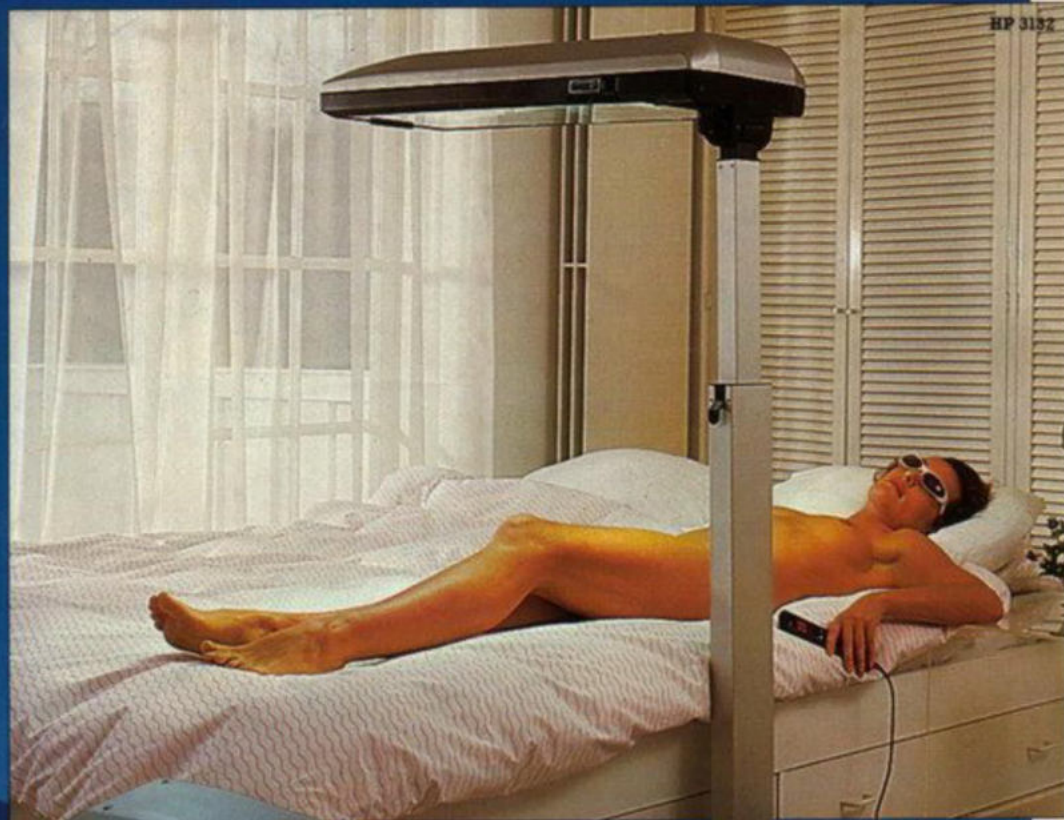
HP 3146

HP 3134

HP 3145

HP 3147

HP 3150



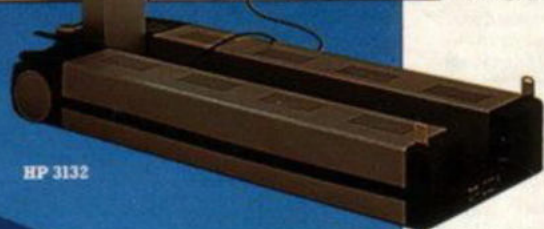
HP 3132

HP 3132 Opvouwbare UV-A 'Sun Car'.

Vouw de 'Sun Car' uit en je neemt op je eigen bed van top tot teen een zonnebad. Vier HP-A lampen van 400 watt met parabolische reflector zorgen voor egale natuurlijke bruining. Speciaal filter laat alleen UV-A, zichtbaar licht en aangenaam warme infrarood stralen door. Ingebouwde afstandsmeter. Automatische programmaklok. Afstandsbediening met geheugen voor pauzeren. In opgevouwen toestand 94x32x22 cm. Dus makkelijk op te bergen in 'n kast. Adv. prijs f 3.250,-



HP 3132



HP 3132



HP 3140

HP 3140 UV-A zonnehemel op statief.

Voor lichaamslang zonnebad. Moderne en effectieve gebogen vorm. 10 UV-A buizen over volle lengte. Mechanische schakelklok tot 60 min. met automatische afslag. Eenvoudig te installeren. Hoogte verstelbaar tussen 70 en 100 cm boven de grond. Adv. prijs f 2.195,-

HP 3141 UV-A zonnebank.

Voor mooi thuis bruinen over de volle lichaamslengte. Programmaklok tot 60 min. met automatische afslag. Ingebouwde ventilator zorgt voor koeling. Dubbel geïsoleerd. Voorzien van hoofdsteen. Eenvoudig te installeren. Adv. prijs f 2.195,-

HP 3141

HP 2030 Infraphil.

Kompakte infraroodstraler op stevige, instelbare voet. Lamphouder van kunststof met metalen reflector/afschermkap. Vermogen 150 W. Adv. prijs f 60,-

HP 3609 Infraphil.

De handige kompakte infraroodstraler voor behandeling van spierpijn, verkoudheid etc. Vermogen 150 W. Verstelbare voet. Adv. prijs f 76,50



HP 3609

HP 2030

PHILIPS. DAN IS 'T GOED.



VOEL JE FIT. BLIJF FIT.

HP 5306 Elektronische bloeddrukmeter.

Gebaseerd op oscillometrische methode, dus zonder mikrofoon en stetoskoop en daardoor makkelijk te gebruiken. Opgepompte manchet geeft bloeddruk aan door minimale en maximale trillingsverschillen in de bloedvaten. Meet bovendruk en onderdruk (20-280 mm HG) en polsslag (40-200/min). Meetgegevens zichtbaar op LCD schaal. Voorgevormde manchet met klittebandbevestiging. Oppompsysteem met blaasbalg. Automatisch, verstelbaar ontluchtingsysteem. Geheugenschijfjes voor boven-, onderdruk en polsslag. Automatische afslag na 5 minuten. Werkt op 4 penlitho batterijen. In stevige vinyl doos. Adv. prijs f 299,-

HP 5311M Elektronische koortsthermometer.

De koortsthermometer van Philips is getest door het IJkwezen. Geheugen voor de laatst opgenomen temperatuur. Kompakt, lichtgewicht en vrijwel onbreekbaar. Kan op alle bekende manieren gebruikt worden. Werkt snel (1 minuut) en zeer nauwkeurig. Temperatuur direct afleesbaar in cijfers. Afslaan is niet nodig. Meetbereik 32 °C tot 42 °C. Werkt 2 à 3 jaar op een minicel (SR41). Adv. prijs f 34,50

HP 5312M Elektronische koortsthermometer.

Als type HP 5311M. Boven dien pieptoonje zodra de temperatuur is opgenomen. Adv. prijs f 39,50

HP 5204 Monddouch.

Ideale aanvulling op tandenborstel en tandpasta. Waterstraaltje met traploos instelbare spuitkracht verwijdert voedsel resten tussen de tanden en masseert het tandvlees. Kompakt en makkelijk mee te nemen. Kan door laag wattage ook op scheerstopkontakt in badkamer worden aangesloten. Komplet met vier verwisselbare spuitjes. Adv. prijs f 89,-

PHILIPS ONDERDEKENS DUBBEL VEILIG VAN ONDER TOT BOVEN.

HL 2263 Elektronisch beveiligde eenpersoons onderdeken.

Drie warmtestanden. Afmetingen: 122x61 cm (small). Adv. prijs f 129,-

HL 2264 Elektronisch beveiligde eenpersoons onderdeken.

Drie warmtestanden. Afmetingen: 142x61 cm (medium). Adv. prijs f 159,-

HL 2265 Elektronisch beveiligde tweepersoons onderdeken met monotemperatuurregeling.

Drie warmtestanden. Afmetingen: 142x112 cm (medium). Adv. prijs f 189,-

HL 2258 Elektronisch beveiligde tweepersoons onderdeken met duotemperatuurregeling.

Twee regelkastjes voor persoonlijk slaapcomfort. Drie warmtestanden. Afmetingen: 142x122 cm (medium). Adv. prijs f 259,-

HL 2266 Elektronisch beveiligde eenpersoons onderdeken.

Vier warmtestanden plus extra voet warmte op elke stand. Afmetingen: 152x75 cm (large). Adv. prijs f 229,-

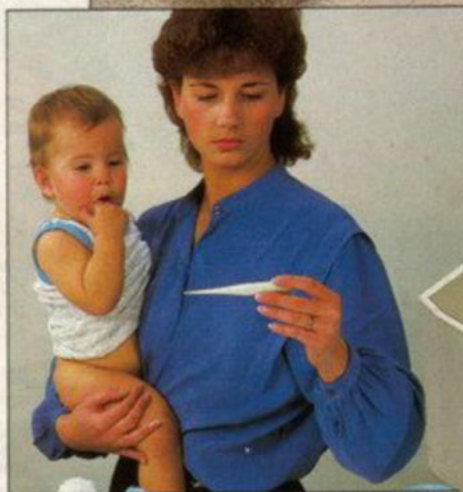


HP 5306



HP 5311M

HP 5312M



HP 5204

PHILIPS ONDERDEKENS ZIJN ALS ENIGE DUBBEL EN DWARS BEVEILIGD.

Wie het zekere voor het onzekere neemt, slaapt op een Philips onderdeken. Want alle Philips elektrische onderdekens hebben een dubbele elektronische beveiliging. Over de volle lengte van de verwarmingsdraad, inclusief het regelkastje, waakt een signaaldraad tegen draadbreek en oververhitting door calamiteiten of onverantwoord handelen. En zorgt dan onmiddellijk voor een automatische afslag. Deze dubbelveilige bedrading ligt ingebed in een foamslaag. Philips elektrische onderdekens zijn unieke onderdekens. Dubbel beveiligd, maar bovendien als enige dubbel goedgekeurd. Door de KEMA, maar ook door de Nederlandse Vereniging van Huisvrouwen. Op een Philips onderdeken slaapt u dubbel vertrouwd en zeker zo lekker.

HL 2267 Elektronisch beveiligde tweepersoons onderdeken met monotemperatuurregeling.

Vier warmtestanden plus extra voetwarmte op elke stand. Afmetingen: 152x122 cm (large). Adv. prijs f 279,-

HL 2268 Elektronisch beveiligde tweepersoons onderdeken met duotemperatuurregeling.

Twee regelkastjes, één voor elke helft van de deken voor persoonlijk slaapcomfort. 4 warmtestanden plus extra voetwarmte op elke stand. Afmetingen: 152x122 cm (large). Adv. prijs f 329,-

HL 2273 Elektronisch beveiligde eenpersoons bovendeken.

Kontinu instelbaar. Reageert op omgevingstemperatuur. Speciale stand voor snelle voorverwarming. Extra beveiligd tegen verkeerd gebruik. Wasbaar (met de hand of eenvoudig machineprogramma). Afmetingen: 196x142 cm. Adv. prijs f 299,-

HL 2234 Elektrisch kussen.

Elektrisch kussen met elektronische temperatuurregelaar en afwasbare zachte hoes. Volledig thermisch beveiligd. Drie warmtestanden. Ook geschikt om met de voeten op te zitten. 1 jaar garantie. Adv. prijs f 79,-



HL 2234

HL 2273



HL 2268

HL 2263

3 JAAR GARANTIE.

131


PHILIPS.
DAN IS 'T GOED

mfbfreaks.nl

ONTBIJTEN KAN ELKE DAG EEN BEETJE FEEST ZIJN.

HD 4551 Automatische broodrooster.

Regelt bruiningsgraad automatisch. Geroosterd brood wipt vanzelf omhoog. Roostergraad kontinu instelbaar. Snoeropwindmogelijkheid. Adv. prijs f 66,-

HD 4552 Luxe automatische broodrooster.

Regelt bruiningsgraad automatisch. Geroosterd brood wipt vanzelf omhoog. Roostergraad kontinu instelbaar. Snoeropwindmogelijkheid. Adv. prijs f 72,-

HD 4445 Tostirooster.

Brood met inhoud in de tosthouders, in het apparaat en lekker snel hebt u een of twee verrukkelijke tosti's. Een op zes standen instelbare timer schakelt het apparaat automatisch uit. Ook als normale broodrooster te gebruiken. Kompleet met twee tosthouders, voorzien van klemmechanisme en koudgrepen. Adv. prijs f 95,50

HD 4561 Allesrooster.

Een uitkomst bij onze toenemende keuze in broodsoorten. Roostert alle soorten brood: dik, dun, groot of klein. Geroosterd brood springt vanzelf omhoog. Roostergraad kontinu instelbaar. Praktische frontbediening. Buitenkant blijft handwarm. Adv. prijs f 83,-

HD 4575 Broodrooster met koelwanden.

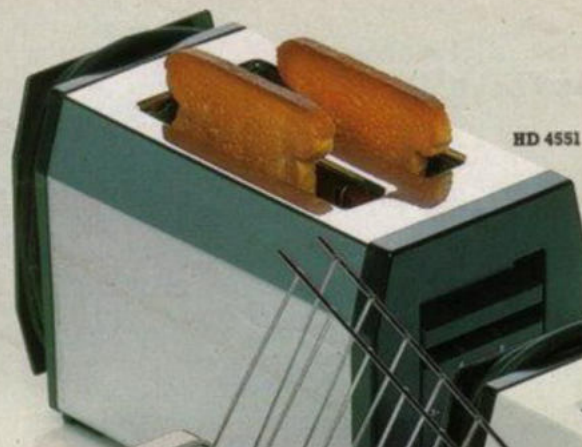
Buitenkant blijft koel tijdens gebruik. Roostergraad naar wens instelbaar. Snoeropwindmogelijkheid. Kan ook aan de muur hangen. Adv. prijs f 95,-

HD 4353 Waterkoker.

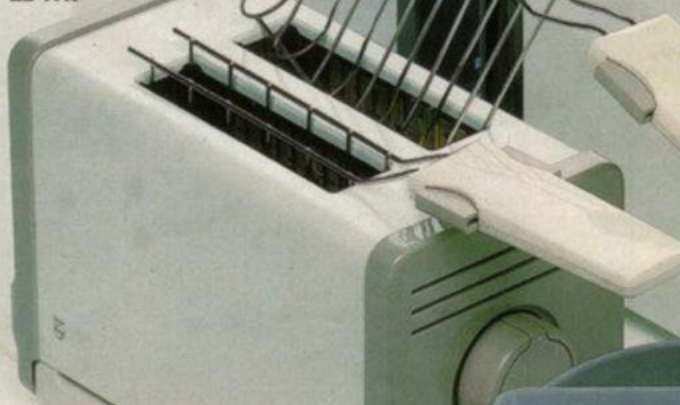
Lichtgewicht door gegoten aluminium constructie. Geïsoleerde handgreep. Opbergmogelijkheid voor snoer en stekker. Beveiligd tegen droogkoken. Antikleeflaag tegen kalkaanslag. Adv. prijs f 134,-

HD 4351W Eierkoker.

Kookt 1 tot 7 eieren precies naar wens. Zacht, hard of normaal. Geluidssignaal als eieren klaar zijn. Bodem met antihechtlaag. Adv. prijs f 56,-

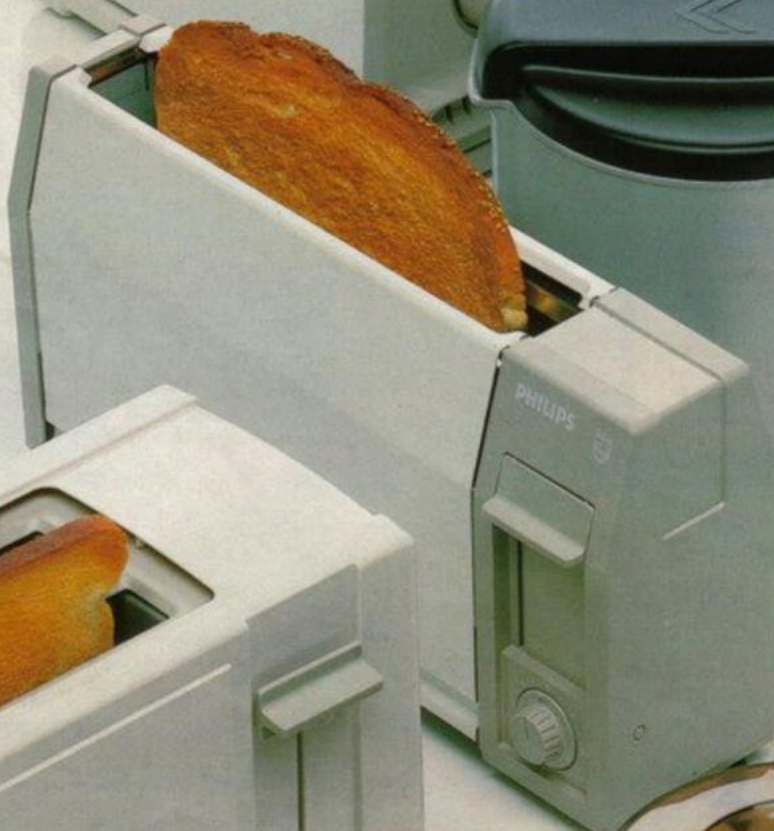


HD 4445



HD 4551

HD 4552



HD 4561



HD 4575



HD 4353



HD 4351W



HR 5501

HR 5501 'Rotimer' elektronische schakelklok.

Kompakt schijfmodel. Twee tijdschalen: 0 t/m 10 minuten en 0 t/m 100 minuten. Instelbaar door middel van grote draaischijf met instelschaal op zijkant. LCD schaal geeft ook gewone tijdsaanduiding. Geluidssignaal als tijd verstreken is. Te gebruiken als kookwekker, bij ontwikkelen van films, etc. Werkt op een R6 penlite batterij. Adv. prijs f 55,-

HL 2572 Babyflesverwarmer.

Ook ideaal voor verwarmen van babyvoeding. Potjes makkelijk uitneembaar, door handig draadliftje. Instelbaar op drie warmtestanden, thermostatisch geregeld. Controlelampje gaat uit als ingestelde temperatuur bereikt is. In originele kadoverpakking. Adv. prijs f 59,-

HR 2277 Sapcentrifuge.

Haalt alle sap uit groenten en vruchten. Kompleet met uitneembare pulpbak, vultrechter, stamper, sapbekertje en reinigingsborsteltje. Eenvoudig schoon te maken. Adv. prijs f 189,-

HR 2182 Koffiemolen.

Met veilige momentschakelaar. Laag geluidsnivo. Adv. prijs f 60,-

HD 4156 Warmhoudplaat.

Voor het warm houden van schotels en pannen op tafel. Royaal oppervlak (22x38 cm). Fraai lichtgrijs ruitjespatroon. Afneembaar snoer. Adv. prijs f 100,-

HL 2570 Warmhoudplaatje.

Houdt koffie, thee, soep, sauzen etc. op temperatuur zonder ze tot koken te brengen. Temperatuur wordt automatisch geregeld. Roestvrij stalen plaat. Vast snoer. Adv. prijs f 59,-

HR 2382 Elektronische weegschaal.

Weegt op de gram nauwkeurig tot maximaal 2,5 kg. Is dus 'n nauwkeurige keukenweegschaal en brievenweger. Met praktisch doorweegsysteem. Duidelijke digitale gewichtsaanduiding. Met overgewichtindicator en batterij-indikator. Kan hangen en staan. Adv. prijs f 185,-

HR 2285 Citruspers.

Sapreservoir met handvat en schenkuit. Max. capaciteit: 200 cc. Adv. prijs f 47,-

HR 2287 Citruspers.

Sapreservoir met maatverdeling, handvat en speciale roerarm. Max. capaciteit: 1000 cc. Adv. prijs f 66,-

HR 2286 Citruspers.

Sapreservoir met maatverdeling, schenkuit en handvat. Max. capaciteit: 450 cc. Adv. prijs f 56,-



PHILIPS. DAN IS 'T GOED.



HR 2277

HL 2572

HR 2182

HR 2382

HD 4156

HR 2287

HL 2570

HR 2286

HR 2285

Philips citruspersen met uniek heen-en-weer mechanisme.

De unieke heen-en-weer beweging van de perskegel perst natuurlijker en grondiger. De motor start automatisch als u een vrucht op de kegel drukt. Laag geluidsnivo en makkelijk schoon te maken.



HD 5357W



HD 5358W



HD 5355



HD 5264



HD 5353

Uniek ontkalkingskamertje.
Het unieke 'ontkalkingskamertje'
in elke Philips koffiezetter zorgt dat er
bij normaal gebruik maar eenmaal
per jaar ontkalkt hoeft te worden.



DE KOFFIE GEURT JE TEGEMOET.

HD 5190 Café Duo.

Nieuwe vormgeving. Een compact en handzaam apparaatje waarmee u in een oogwenk 1 of 2 verrukkelijke geurige kopjes filterkoffie zet. Licht het scharnierende dekseltje op en giet voor een of twee koppen water in het reservoir. De koffie gaat direkt in de koppen. Het permanente filter kan makkelijk uit het apparaatje genomen worden om onder de kraan te reinigen. Schakelaar met indicatielampje. Kan staan en aan de muur hangen. Opbergruimte voor snoer. Adv. prijs f 69,-

HD 5970 Filter binnenbakje.

Voor Café Duo HD 5190. Adv. prijs f 10,50

HD 5993 Binnenbakje.

Los binnenbakje voor Café Duo HD 5170 t/m HD 5174. Adv. prijs f 10,50

HD 5992 Theefilter.

Los theefilter voor Café Duo HD 5170 t/m HD 5174. Adv. prijs f 15,50.

HD 5199 EspressoBar.

Een compact en stijlvol apparaat. Maakt zowel espresso als cappuccino. Filters voor een of twee koppen. Metalen druiprekje. Afneembaar reservoir voor 1,5 liter water. Draaibaar stoompijpje. Druk 8 tot 10 atmosfeer. Voorverwarmen van kopjes mogelijk. Vermogen 1040 watt. Metaalvalbakje. Adv. prijs f 450,-

HD 5189 Espresso Duo.

Handig klein apparaatje voor een of twee kopjes originele Italiaanse espresso koffie. Stoompijpje voor cappuccino of om koppen voor te verwarmen. Opbergruimte voor snoer. Adv. prijs f 239,-

HD 5358W Koffiezetzer.

Doseerfilter met schuifregelaar zorgt altijd voor de juiste sterkte. Vaste filter zodat de schenkan uit het apparaat genomen kan worden. Automatische druppelstop. Makkelijk afleesbaar waternivo. Warmhoudtemperatuur ca 83 °C. Kapaciteit 3 tot 12 koppen. Adv. prijs f 105,-

HD 5357W Koffiezetzer. Als HD 5358 maar zonder doseerfilter. Kapaciteit 3 tot 10 koppen. Adv. prijs f 95,-

HD 5353 'Economy' koffiezetzer.

Dubbelwandig, conisch filter. Warmhoudtemperatuur ca 83 °C. Kapaciteit 3 tot 8 koppen. Adv. prijs f 69,-

HD 5355 'Economy' koffiezetzer.

Als HD 5353. Kapaciteit 3 tot 12 koppen. Adv. prijs f 82,-

HD 5284 'Economy' koffiezetzer.

Als HD 5353. Kapaciteit 3 tot 10 koppen. Adv. prijs f 75,-

PHILIPS. DAN IS HET GOED



PHILIPS
DESIGN
SERIE



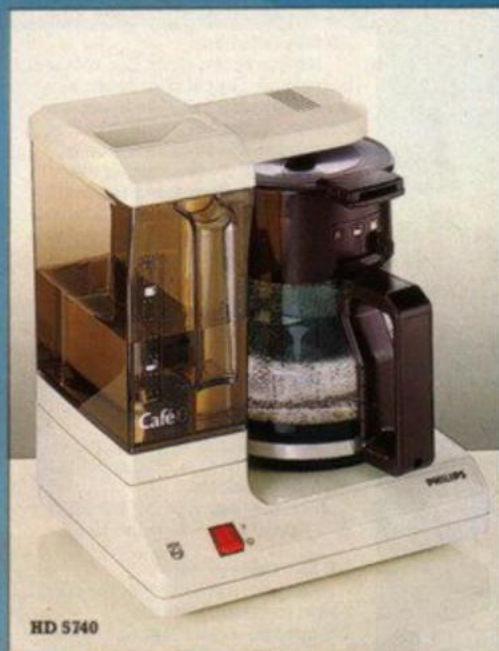
HD 5199



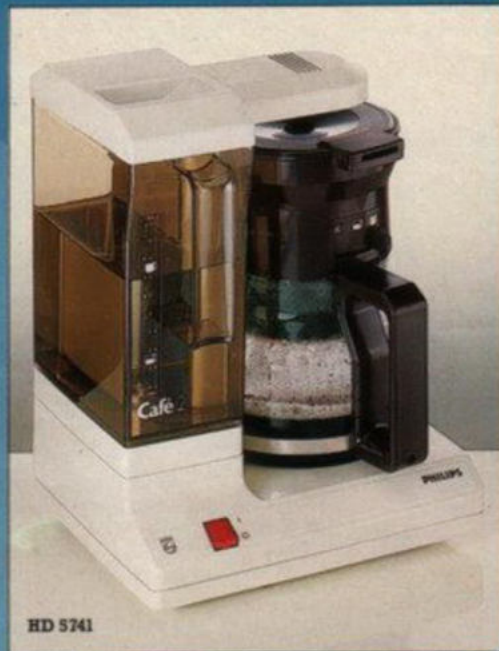
HD 5190



HD 5189



HD 5740



HD 5741

HD 5743 Luxe koffiezetter.

Met vaste filter. Dat wil dus zeggen dat de kan uit het apparaat genomen kan worden terwijl de filter blijft waar hij is. Een druppelstop zorgt ervoor dat de filter niet nadrupt. De filter kan uit het apparaat genomen worden om hem te reinigen. Warmhoudtemperatuur ca. 83 °C. Aan/uit-schakelaar met indicatielampje. Capaciteit 3 tot 12 koppen. Het afneembare reservoir kan makkelijk onder de kraan gevuld worden. Adv. prijs f 139,-

HD 5742 Luxe koffiezetter.

Gelijk aan type HD 5741 doch voor 3 tot 15 koppen. Adv. prijs f 129,-

HD 5741 Luxe koffiezetter.

Als HD 5740 doch capaciteit 3 tot 12 koppen. Adv. prijs f 119,-

HD 5740 Luxe koffiezetter.

Kapaciteit tot 10 koppen. Doseerfilter zorgt dat koffie altijd even sterk is. Aromadeksel sluit filter en kan goed af. Afneembaar waterreservoir, snel te vullen en makkelijk schoon te maken. Warmhoudplaat, aan/uitschakelaar. Met indicatielampje. Warmhoudtemperatuur ca 83 °C Adv. prijs f 109,-

HD 5965 Thermoskan.

Losse thermoskan voor Philips koffiezetter HD 5158. Adv. prijs f 52,-

Uniek doseerfilter.

Altijd de juiste sterkte door de speciale doseerfilter met schuifregelaar. Doseerfilter zit bij de HD 5740, HD 5741, HD 5742, HD 5743 en HD 5358.

PLEZIER IN GRILLEN EN BAKKEN.

HD 4452W Luxe tweekips grill-bakoven.

Fast-food stand voor kant-en-klaar produkten Programmakiezer met 23 recepten. Bakvormen met diameter tot 28 cm. Egale bruining bij grillen en bakken. Tijdschakelaar tot 110 minuten. Mogelijkheid tot vlakgrillen. Zelfreinigende wanden. Kompleet met draaispits met saté en sjaslik-set. Adv. prijs f 479,-

HD 4451 Ruime tweekips grill-bakoven.

Ovenruimte geschikt voor bakvormen met diameter tot 28 cm doorsnee. Uitstekende warmtehuishouding. Afzonderlijke schakelaars voor bakken en grillen. Tijdschakelaar tot 110 minuten. Zelfreinigende wanden. Mogelijkheid tot vlakgrillen. Draaispits met satéset. Adv. prijs f 429,-

HD 4450W Kompakte grill-bakoven.

Afzonderlijke schakelaars met indicatielampje voor bakken en grillen. Goede warmteverdeling van de elementen geven egale bruining. Tijdschakelaar tot 110 minuten. Zelfreinigende wanden. Mogelijkheid tot vlakgrillen. Kompleet met draaispits met klemmen. Adv. prijs f 369,-

HD 4945 Ophangset.

Beugel voor bevestiging van de Philips ovens HD 4451 en HD 4452 aan de wand. Adv. prijs f 9,65

PHILIPS. DAN IS 'T GOED.



HD 5743

HD 5742

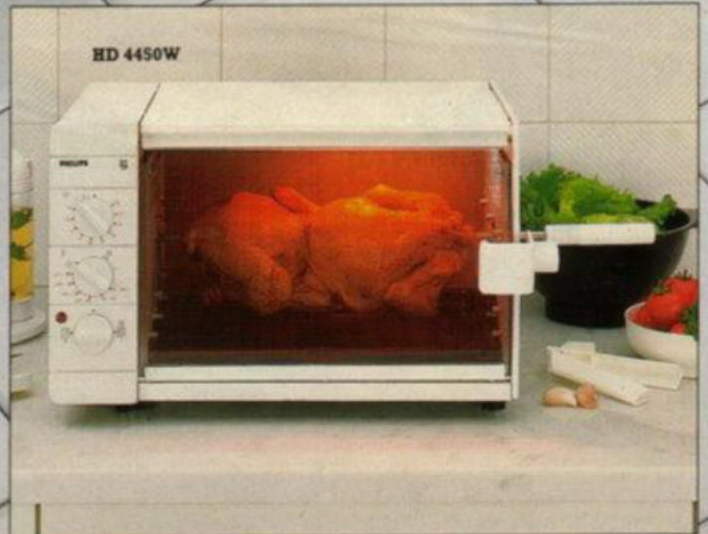




HD 4452W



HD 4451



HD 4450W

HD 4151 W Spiesgrill.

Gezellig tafelen duurt langer als deze grill met zelfdraaiende pennen op tafel staat. Kompleet met 8 pennen, elk voor ca 100 g vlees. Adv. prijs f 115,-

HD 4904 Set grillpennen.

Zes stuks extra grillpennen voor spiesgrill HD 4151 W. Adv. prijs f 7,55

HD 4442 W Universeel grill.

Voor contact- en partygrillen, wafels bakken, ontdooien, warmhouden en toasten. Tweezijdig bruikbare platen met anti-aanbaklaag. Adv. prijs f 255,-

HR 2371 W BLS Gasaanstecker.

Piëzo-elektrisch en dus geen batterijen nodig. Twee ontstekingspunten, werkt snel en zeker. Lange levensduur (ca 50.000 ontstekingen). Adv. prijs f 16,95

HR 2472. Elektrische hand- en wandblikopener.

Uniek, praktisch en vooral erg handzaam. Kan worden opgehangen of los met de hand worden gebruikt. Opent perfect elk formaat en elke vorm. Deksel wordt door magneet vastgehouden. Afneembare hefboom met roestvrijstalen snijmes. Makkelijk op te bergen in de keukenlade of aan de wand met bijgeleverde ophangbeugel. Adv. prijs f 65,-

HR 2571 Kompakte messenslijper.

Slijpt messen, scharen en zelfs kartelmessen vlijmscherp, zonder bramen. Verwisselbare slijpsteen (veilig buiten handbereik). Handige bergruimte voor snoer en stecker. Adv. prijs f 61,-



PHILIPS. DAN IS 'T GOED.



HD 4151 W

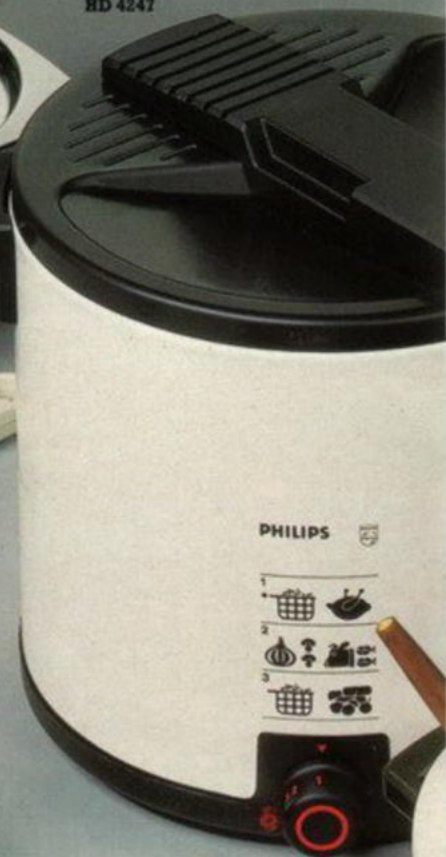
HR 2371 W BLS



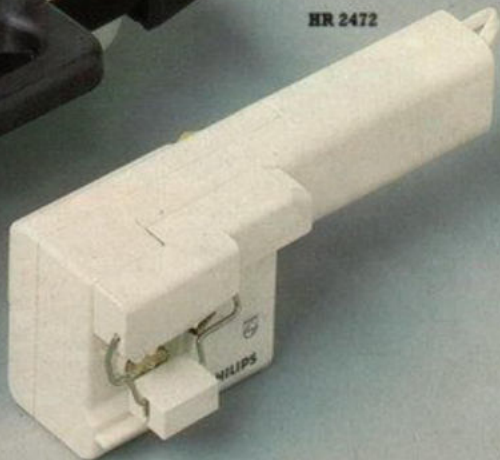
HD 4442 W



HD 4247



HR 2472



FRITUREN ZONDER GEURTJES.



HD 4251 Luxe geurloze friteuse.

Het uitwasbare filter in het deksel houdt alle geurtjes tegen. Speciale handgreep voor dompelen, omhooghalen en opschudden zonder het deksel te openen. Kijkvenster voor controle tijdens frituren. Instelbare temperatuur met controlelampje. Adv. prijs f 249,-

HD 4247W Geurloze friteuse.

Met makkelijk verwisselbaar geurfilter in het deksel. Temperatuur op drie standen instelbaar, met controlelampje. Snoerberging. Adv. prijs f 165,-

HD 4250 Kompakte geurloze friteuse.

Inhoud 1,1 liter. Deksel met verwisselbaar geurfilter. Voor frites, hapjes, kroketten, vissticks, frikadellen enz. Instelbare temperatuur met controlelampje. Tuitje voor makkelijk leeggieten. Adv. prijs f 159,-

HD 4244 L/W Frites- en Fonduset.

Temperatuur thermostatisch instelbaar voor fonduen (170 °C) en frituren (190 °C). Inhoud 1,3 liter olie of vet. Kompleet met spatrand (tevens vorkhouder), deksel, frituurmandje en 6 vorkjes. Adv. prijs f 129,-

HD 4250



VAN 'N HAPJE TUSSEN TOT E



Bij Philips weten we wat lekker is. Kijk maar in dit magazine. Daar is te zien dat we u niet op een houtje laten bijten. Hapje tussendoor? Keus genoeg in broodroosters, tostimakers en bakovens. Verjaarspartijtje? Zoek maar uit. Friteuses, citruspersen, grills te over. Plotseling vrienden over de vloer? De magnetron zet in geen tijd iets goeds op tafel. Al dat lekkers veel werk? Welnee, dat is werk voor de keukenmachine. De ene nog vlugger dan de andere. Philips heeft overal een oplossing voor.

Handige hulpjes.

Wie heeft er tegenwoordig nog tijd? Geen probleem. De dagelijkse maaltijd, feestelijke gerechten, hartige hapjes tussendoor, gebak en koekjes en nog veel meer lekkers maken we in een handomdraai met een keukenmachine. Hoe meer hulpstukken hoe meer mogelijkheden.

Kloppen, mengen, snipperen, snijden, malen, pureren, kneden. Je kunt 't zo gek niet noemen of Philips heeft er wel een slim machientje voor.

Zelfs aan handig schoonmaken is gedacht. Meestal gewoon onder de kraan. Lastige hoekjes komen gewoon niet voor.

Eigenwijs oventje.

De grill-bakoven is een verrukkelijke aanvulling op fornuis of komfoor. Het water loopt je in de mond bij de aanblik alleen al.

Op elk moment van de dag is er extra bak-, grill-, en kookcapaciteit. En veel meer variatie. Want er kan zoveel met dat eigenwijze oventje.

Niet alleen koekjes bakken. Philips heeft bijzetovens die groot genoeg zijn voor 'n hele taart of twee kippetjes aan het spit. Waarin je kunt bakken, braden, smoren en stoven naar hartelust. En volop grill-faciliteiten, die je laten watertanden.

De magnetron. Een welkome aanvulling in uw keuken.

Een magnetron is een praktische aanvulling in de keuken. Want met 'n magnetron is het bereiden van een smakelijke maaltijd minutenwerk.

Problemen door tijdgebrek lost u vliegensvlug op. Late thuiscomers, drukke bezigheden, onverwachte gasten: in géén tijd staat er iets goeds op tafel. Of 't nu een hapje tussendoor is of een compleet diner.

't Kan allemaal. Op een snelle en verantwoorde manier.

Hoe werkt de magnetron?

Op het eerste gezicht lijkt een magnetron een moderne oven. U denkt dus aan bakken, braden en grillen. Aan verhitte van buitenaf.

Een magnetron doet het anders. Die verhit alles van binnenuit. In hoog tempo. Daardoor wordt koken, ontdooien en verwarmen een kwestie van minuten.

De magnetron werkt met microgolven, die de kleine deeltjes waaruit voedsel en vloeistoffen bestaan in snelle beweging brengen. Daardoor ontstaat wrijvingswarmte in de gerechten zelf. Wrijf maar eens snel in uw handen. Uw handen worden warm. In de magnetron gaat dat ook zo. Bovendien gebeurt dat heel regelmatig. Want de microgolven worden uitgezonden door een onzichtbaar ingebouwde ronddraaiende antenne, die de energie gelijkmatig verdeelt.

Het gezonde van de magnetron.

Wanneer u het eten bereidt met een magnetron, is er nauwelijks water of vet nodig. Dat houdt het voedsel puur en smakelijk. U hoeft minder sterk te kruiden. De voedingswaarde en het vitaminegehalte blijven veel beter bewaard.

Er zijn méér voordelen. U hebt minder afwas. U hoeft geen pannen te gebruiken, maar borden en schalen die zó op tafel kunnen staan. Een magnetron blijft vrijwel schoon en is makkelijk te reinigen. Door de snelle werking bespaart u ook nog 'ns aardig op de stroomrekening.

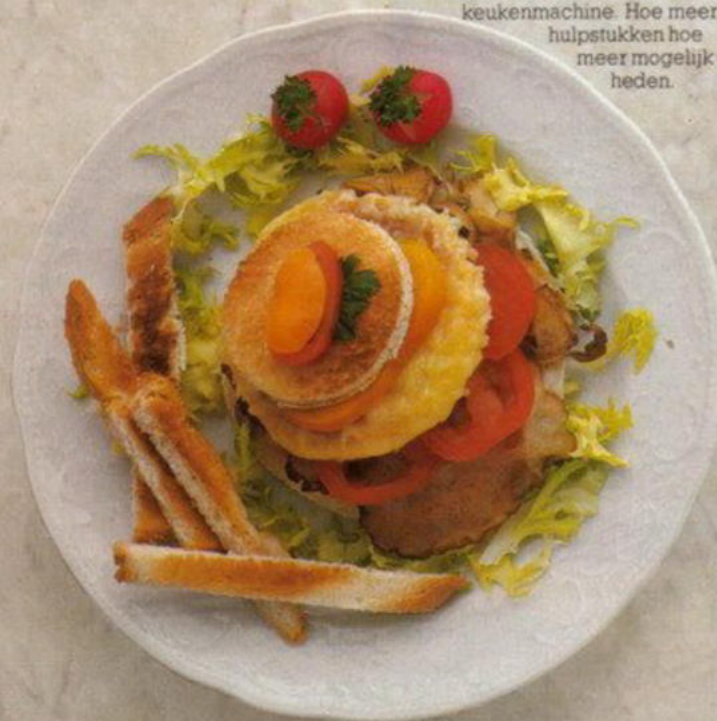
Hoe veilig is de magnetron?

Omdat een magnetron de gerechten van binnenuit verhit, wordt de omringende lucht niet heet. Ook het apparaat zelf blijft betrekkelijk koel. U kunt uw handen er niet aan branden.

De microgolven zijn uitsluitend binnen de magnetron actief en kunnen niet door het metaal of het kijkvenster dringen. Alle energie blijft binnenin.

Wanneer u tijdens het bereiden de deur van de magnetron opendoet, schakelt het apparaat zichzelf uit.

Een Philips magnetron voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen.



DOOR EN KOMPLEET DINER

Koken, ontdooien en verwarmen.

Dat zijn de voornaamste taken van een magnetron. Een halve kilo aardappelen, in een schaal zonder water, is binnen zeven minuten gaar. 't Zelfde geldt voor een bloemkool. In tien minuten is een chocoladecake kant en klaar. Vis stooft gaar in een kleine acht minuten.

Ontdooien gaat net zo vlug. Een diepgevroren brood van 400 gram is ovenvers in vier minuten. Diepgevroren groente is in tien minuten klaar om op te dienen.

Louter verwarmen gaat nog sneller. Broodjes zijn in een paar tellen warm en vers van smaak. Een kop soep is in twee minuten heet, evenals een rookworst of een kommetje melk.

Met verpakking en al in de magnetron.

Porselein, aardewerk, glas, papier, rieten mandjes, plastic folie en andere soorten kunststof kunnen mee in de magnetron. Ze laten de microgolven door zich heen gaan, zonder zelf heet te worden.

Diepvriesproducten verhit u met verpakking en al. Broodjes gaan in hun mandje de magnetron in. Net als eten op 't bord, melk in het glas en soep in de kom.

Alleen metaal en aluminium-folie kunt u niet in de magnetron gebruiken, omdat die de microgolven terugkaatsen.

Bruinen in de magnetron.

Bruinen in een magnetron gaat anders dan in een oven, die het voedsel van buitenaf verhit.

Er zijn grill-plateaus en braadschalen die in een magnetron wél heet worden. Daarop kunt u kleine stukken vlees, hamburgers en gehaktballen laten bruinen. Karbonaadjes worden bruin wanneer u ze eerst bestrijkt met 'n oplossing van gebrande suiker en vervolgens wat gesmolten boter.

Op een braadschaal kunt u in een magnetron ook eieren bakken. Maar een ei in de dop koken gaat niet. Frituren kan ook niet. En zoals gezegd, metalen kunt u in de magnetron niet gebruiken.

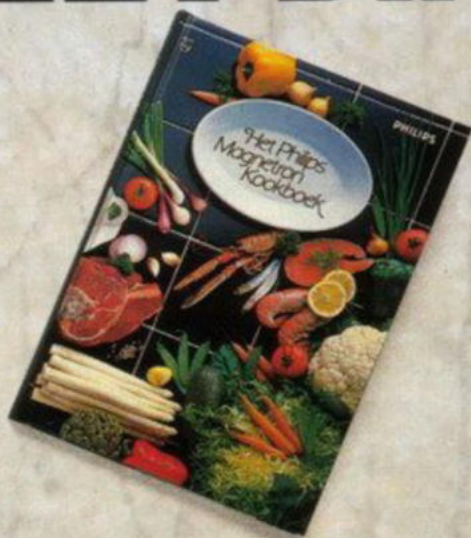
Kortom, er kan veel, maar niet alles.

Grote keus.

Philips heeft een uitgebreid programma magnetrons. Altijd eenvoudig te bedienen. Ze hebben allemaal een ontdooi-stand. Bij verschillende types kunt u de energie traploos regelen.

Alle Philips magnetrons hebben een makkelijk te reinigen keramische bodemplaat, een doorkijkdeur en de unieke roterende antenne. Die ervoor zorgt dat de energie gelijkmatig wordt verdeeld.

Kiest u maar uit. Er zijn tafelmodellen en modellen voor de kleine keuken. Er zijn ook Philips magnetrons voor inbouw. Misschien is er voor u ook een bij.



Wat wilt u nog meer?

Een magnetron maakt lekker koken een stuk eenvoudiger. 't Werkt snel, makkelijk en energiezuinig. In géén tijd staat er iets goeds op tafel. Goed van smaak en goed van kwaliteit, want voedingswaarde en vitamines blijven beter bewaard. Natuurlijk wilt u uit uw magnetron alles halen wat erin zit. En dat is veel. Daarom krijgt u er een uitgebreid magnetron-kookboek bij kado.

U zult merken, dat het bezit van een magnetron inspirerend werkt op uw kookkunst en het kookplezier.



PHILIPS. DAN IS 'T GOED.





IN GEEN TIJD IETS GOEDS OP TAFEL.

Een Philips magnetron is de ideale aanvulling in de keuken van drukbezette mensen. Want met 'n magnetron is een warm maal in een handomdraai gemaakt. Onverwachte gasten, late thuiscomers, drukke bezigheden... In een handomdraai staat er iets goeds op tafel. Een hapje tussendoor. Maar ook een compleet diner.

Een magnetron lijkt op een oven, maar werkt anders. Met veilige mikrogolven. Die wekken warmte op van binnenuit. Gelijkmatig verdeeld door de unieke ronddraaiende energieverdeler, onzichtbaar ingebouwd. Dat betekent een gladde ovenruimte zonder obstakels, die makkelijk schoon te houden is. De hele ovenruimte kan worden benut.

Een Philips magnetron heeft een hoog nuttig vermogen. Daarmee kunt u veel vlugger dan normaal koken, ontdooien en verwarmen. Smaak en voedingswaarde blijven uitstekend bewaard. Het werkt energiezuinig.

Aanbranden behoort tot het verleden. Er is weinig water en nauwelijks vet nodig. U hebt minder afwas, want voor het koken gebruikt u het gewone serviesgoed.

In de praktijk leert u alle mogelijkheden snel ontdekken. Het magnetron kookboek, gratis bij aankoop, helpt u daarbij. Vraag uw dealer om meer informatie.



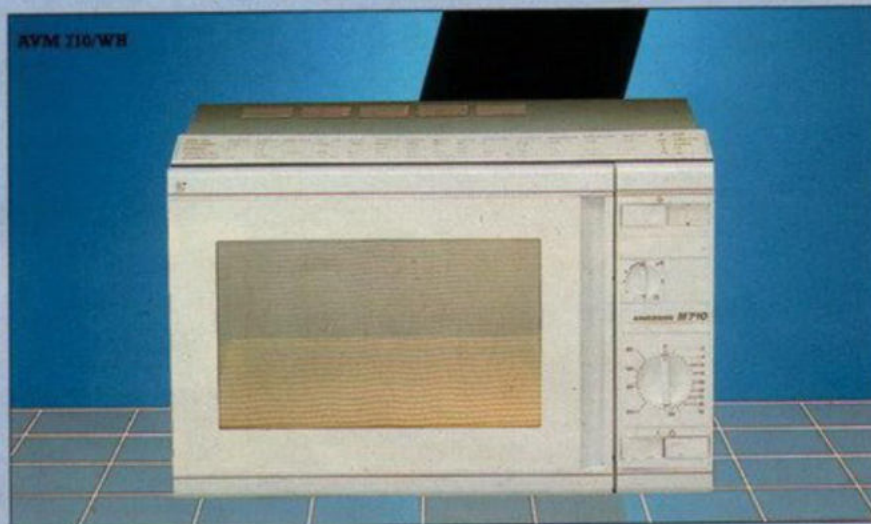
AVM 704 WH



AVM 710



AVM 710/WH



AVM 714



AVM 718 Computergestuurde programmeerbare magnetron.
Nuttig vermogen 700 watt.
Roterende energieverdeler.
Elektronische timer tot 100 minuten. Roestvrijstalen binnenwanden. Automatische ontdooi-stand. Energie traploos regelbaar. Geluidssignaal. Temperatuurregeling via thermometer. Digitale aflezing plus klok. Adv. prijs f 2.045,-

AVM 702 Kompakte Magnetron.
Nuttig vermogen 600 watt.
Roterende energieverdeler.
Tijdklok tot 30 minuten.
Automatische ontdooi-stand.
Ophangmogelijkheid. Geluidssig-
naal. Adv. prijs f 845,-

AVM 704 Kompakte Magnetron.
Nuttig vermogen 600 watt.
Roterende energieverdeler.
Tijdklok tot 60 minuten.
Automatische ontdooi-stand.
Ophangmogelijkheid. Energie-
schakelaar met vier standen.
Geluidssignaal. Adv. prijs f 945,-

AVM 704 WH Magnetron.
Als AVM 704 maar geheel witte uitvoering. Adv. prijs f 995,-

AVM 710 Magnetron.
Nuttig vermogen 700 watt.
Roterende energieverdeler.
Tijdklok tot 60 minuten.
Roestvrijstalen binnenwanden.
Automatische ontdooi-stand.
Energie traploos regelbaar.
Geluidssignaal. Adv. prijs f 1.495,-

AVM 710/WH Magnetron.
Gelijk aan AVM 710 maar in witte uitvoering. Adv. prijs f 1.545,-

AVM 714 Magnetron.
Nuttig vermogen 700 watt.
Roterende energieverdeler.
Elektronische timer tot 100 minuten. Roestvrij stalen binnenwanden. Automatische ontdooi-stand. Energie traploos regelbaar. Geluidssignaal. Temperatuurregeling via thermometer. Digitale aflezing plus klok. Adv. prijs f 1.795,-

Magnetron accessoires.
Uw magnetronuitrusting is compleet met de volgende afzonderlijk leverbare accessoi-
res.

- AKB 652 Bruiningsschaal.**
Adv. prijs f 110,-
- AKB 653 Druiprek.** Adv. prijs f 45,-
- AKB 654 Grillplateau** voor standaard magnetron oven.
Adv. prijs f 79,-
- AKB 655 Grillplateau** voor compacte magnetron oven.
Adv. prijs f 75,-

HR 2375 Kompakte keukenmachine.

Snelle en veelzijdige hulp bij dagelijkse voedselbereiding. Hakt, snijdt, raspt, mengt en pureert. Eenvoudige en veilige bediening. Het apparaat werkt pas als de kom met deksel op de juiste manier op het apparaat geplaatst is. Aan/uitschakelaar en praktische mommentschakelaar. Grote, transparante kom met inhoud van 800 cc. Transparant deksel met toevoeropening en stamper. Laag geluidsnivo. Makkelijk te reinigen. Handige opbergmogelijkheid voor snoer. Kompleet met roestvrijstalen mesblad, snijschijf, rasp-schijf en fritesschijf. Adv. prijs f 224,-

HR 1486 Mixer op standaard met draaikom.

Sterke driesnelheden mixer met 170 watt motor. Stevige standaard met tandwielaangedreven kom (inhoud 3 liter). Mixer makkelijk afneembaar en ook als handmixer te gebruiken. Kompleet met garden, kneedhaken en spatel. Adv. prijs f 118,-

HR 1485 Driesnelheden mixer op standaard met draaikom.

Krachtige 170 watt motor. Kom wordt aangedreven voor zeer gelijkmatig roeren, kneden, mengen, kloppen. Mixer is eenvoudig afneembaar voor gebruik als handmixer. Kompleet met garden, kneedhaken en spatel. Adv. prijs f 93,-

HR 1484 Driesnelheden snij/staafmixer.

Met garden en kneedhaken te gebruiken als gewone driesnelheden handmixer. Aansluiting voor snijstaaf om bijv. babyvoeding en sausjes feilloos smeulig te maken. Krachtige 170 watt motor, mengbeker en ophangbeugel. Adv. prijs f 135,-

HR 1472 Luxe driesnelheden mixer.

Nu met extra krachtige 170 watt motor. Kompleet met garden en kneedhaken. Voorzien van handige snoeropwindmogelijkheid. Adv. prijs f 79,-

HR 1480 Driesnelheden mixer.

Met extra krachtige, 170 watt motor. Kompleet met garden en kneedhaken. Dubbel geïsoleerd. Adv. prijs f 65,-

HR 1178 Driesnelheden mixer.

Klopt, mengt, roert en kneedt met krachtige 150 watt motor. Werkt dus licht en snel. Kompleet met 2 garden en 2 kneedhaken. Adv. prijs f 60,-

Als accessoire leverbaar.

HR 1916B Standaard + kom voor handmixers in beige uitvoering. Adv. prijs f 39,-

HR 1916W

Standaard + kom voor handmixers type HR 1480, HR 1472 en HR 1484. Adv. prijs f 39,-

DE HANDIGE KEUKEN.



HR 1485

HR 1486

HR 2375

HR 2997

HR 2994

DE HANDIGE KEUKEN



HR 2694 4-in-1 keukenmachine.

Het volmaakte hulpmiddel voor culinaire perfectionisten. Krachtige, 300 watt motor, instelbaar op twee snelheden plus momentschakelaar. Kompleet met vier makkelijk verwisselbare hulpstukken. Opbergmogelijkheid voor het snoer onder in het voetstuk. Adv. prijs f 385,-

Mixer.

Met speciale draadgarde, kneedhaken en roerder. Mengt, kneedt, roert en klopt. Het mixerhulpstuk kan omhoog geklapt worden, zodat de kom makkelijk te plaatsen en te verwijderen is. Roterende kom met tandwielaandrijving.

Groentesnijder.

Snijdt harde en zachte bladgroenten snel, grof of fijn. Ingebouwde snijbonenmolen.

Vleesmolen.

Ook het vleesmolenhulpstuk kan omhoog gezet worden. Kompleet met metalen wormas en twee gatenschijven (grof of fijn). Kan ook gebruikt worden voor het malen van groenten, zoals spinazie.

Mengbeker.

Met roestvrijstalen meng/snijmesen, waarmee ook droge stoffen, zoals noten en peterselie, fijngemalen kunnen worden. Kunststofbeker (1 liter) met maataanduiding.

HR 2693 3-in-1 keukenmachine.

Als HR 2694, doch met drie hulpstukken: mixer, groentesnijder en mengbeker. Adv. prijs f 315,-

HR 2994 Keukenmachine.

Basisset voor kneden en mengen. Opklapbare gardehouder. Twee draaisnelheden naar keus plus momentschakeling. Met kneedhaken, draadgarde en roergarde. Draaiende kom met tandwielaandrijving. Ronde hoeken voor makkelijk schoonhouden. Bergruimte voor snoer in het voetstuk. Deze keukenmachine kunt u later uitbreiden met afzonderlijk leverbare vleesmolen HR 2996, groentesnijder HR 2997 en mengbeker HR 2999. Adv. prijs f 246,-

HR 2996 Vleesmolen.

Past op keukenmachine HR 2994. Twee gatenschijven voor grof of fijn. Ook voor groente geschikt. Adv. prijs f 75,-

HR 2997 Groentesnijder.

Past op keukenmachine HR 2994. Snijdt en raspt harde en bladgroente grof en fijn. Adv. prijs f 55,-

HR 2999 Mengbeker.

Past op keukenmachine HR 2994. Inhoud 1 liter, met maatverdeling. Roestvrijstalen mesjes. Ook voor hakken en snipperen van bijvoorbeeld noten en peterselie. Adv. prijs f 29,95

HR 2982 Schijvenset.

Set van 3 extra schijven voor de keukenmachines HR 2693 en HR 2694: fritesschijf, fijne rasp en zeer fijne rasp. Adv. prijs f 20,-



PHILIPS. DAN IS 'T GOED.

mfbfreaks.nl

STRIJKEN? LICHT, VLUIG EN GOED.

HD 1258 Lichtgewicht Superstomer.
Extra grote, continue stoomopbrengst over groot oppervlak. Instelbaar voor diverse soorten strijkgoed ook bij lagere temperaturen. Druk op een knop om over te schakelen op droogstrijken. Invochtknop geeft fijne waternevel. Traploze temperatuurinstelling met grote

HD 1258

thermostaatknop en indicatielampje. Groot waterreservoir (200 cc). Extra gladde zoolplaat met knopenrand. Handige snoeropwindmogelijkheid. Adv. prijs f 129,-

HD 1850 Lichtgewicht Superstomer.
Als HD 1258, m.u.v. snoeropwindmogelijkheid. Adv. prijs f 119,-

HD 1256 Lichtgewicht Superstomer.
Grote stoomopbrengst. Instelbaar voor verschillend strijkgoed. Droogstrijken, stoomstrijken en invochten. Groot waterreservoir. Extra gladde zoolplaat met knopenrand. Adv. prijs f 109,-

HD 1255 Lichtgewicht Superstomer.
Als HD 1256 m.u.v. de invochtknop. Adv. prijs f 95,-

HD 1165 Opvouwbare reisstrijker 'Stewardess'.
Een uitkomst op reis of als u met vakantie gaat. Opgenomen vermogen 250 watt. Werkt op 220/240 V en op 110/120 V. Thermostatisch geregelde, instelbare temperatuur. Kompleet met kunststof etui. Adv. prijs f 65,-

HD 1146 Snelstrijker.
Open handgreep en ranke afgeschuinde punt. Extra gladde zoolplaat met knopenrand. Grote thermostaatknop. Slijtvast tuimeltsnoer. Adv. prijs f 55,-

HD 1143 Snelstrijker met gesloten handgreep.

Grote thermostaatknop. Glad geschuurde zoolplaat met afgeschuinde punt. Slijtvast tuimeltsnoer. Adv. prijs f 47,50

HL 2134E Snelstrijker met open handgreep. Glad geschuurde zoolplaat met afgeschuinde punt. Slijtvast snoer. Temperatuurkiezer en indicatielampje. Adv. prijs f 39,50

HD 1165

MAAR EENS IN DE DRIE JAAR ONTKALKEN*...EN DAN WEER ALS NIEUW.

*Bij huishoudelijk gebruik en gemiddelde waterhardheid.

HL 2134E

HD 1143

HD 1146

HD 1255

HD 1850

DE KOMPLETE CALCULATORS VAN PHILIPS

SBC 1501 Creditkaart-model rekenmachine.

Vier basisfuncties. Worteltrekken, procentberekening en geheugen. Automatische uitschakeling. Adv. prijs f 39,-

SBC 1503

Als SBC 1501. Kunststof uitvoering. Adv. prijs f 35,-

SBC 1601 Standaard rekenmachine.

Vier basisfuncties. Worteltrekken, procentberekening en geheugen. Adv. prijs f 39,-

SBC 1701 Standaard wetenschappelijke rekenmachine. Voor o.a. MAVO en administratief lager onderwijs.

Basisfuncties incl. pi, haakjes x^2 en $1/x$. Met kunststof beschermhoes. Adv. prijs f 49,-

SBC 1431 Opvouwbare zonnecel rekenmachine.

Vestzak rekenmachine met duidelijke cijferschaal en makkelijk te bedienen toetsen. Geen batterijen nodig. Werkt op dag- en kunstlicht. Adv. prijs f 69,-

SBC 1703 Wetenschappelijke rekenmachine voor o.a. HAVO, HEAO, VWO, HBO en universitair onderwijs.

76 wetenschappelijke functies. 10-cijferige display. 15 nivo-haakjes, 38 toetsen. Automatische uitschakeling. Adv. prijs f 99,-

SBC 1730 Zonnecel wetenschappelijke rekenmachine.

Gelijk aan SBC 1703. Werkt echter op dag- en kunstlicht en heeft dus geen batterij nodig. Adv. prijs f 125,-

SBC 1704 Wetenschappelijke rekenmachine voor o.a. MAVO-B, MEAO, HAVO, VWO EN HBO.

31 wetenschappelijke functies, 38 toetsen, 8-cijferige display, 3 nivo-haakjes. Automatische uitschakeling. Hard kunststof beschermetui. Adv. prijs f 69,-

SBC 1745 Programmeerbare wetenschappelijke rekenmachine voor VWO, HBO, universitair onderwijs en andere specialisten.

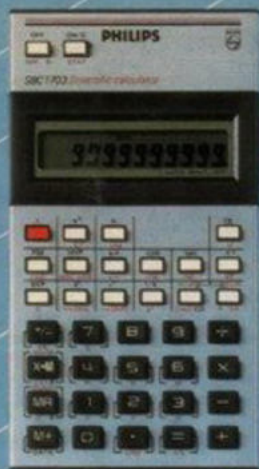
45 stappen programmeerbaar op 2 nivo's, 7 geheugens, waarvan 6 vast. 64 wetenschappelijke functies. Hexadecimaal- en oktaalberekeningen. Adv. prijs f 149,-

SBC 1833 Buro/tafelrekenmachine

Vier basisfuncties. Worteltrekken, procentberekening en geheugen. Werkt op zonnecellen of batterijen. Grote makkelijk te bedienen toetsen. Duidelijk afleesbare display. Adv. prijs f 69,-



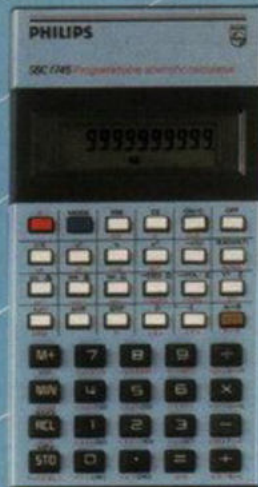
PHILIPS. DAN IS 'T GOED.



SBC 1703



SBC 1730



SBC 1745



SBC 1704



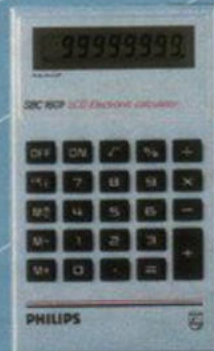
SBC 1431



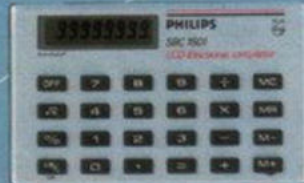
SBC 1701



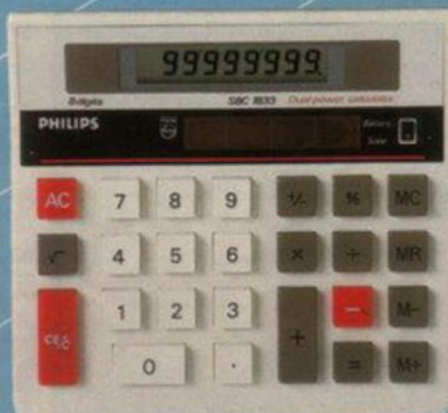
SBC 1503



SBC 1601



SBC 1501



SBC 1833



HR 3204E

HR 3200E

HR 3270

Oscillerende tafelventilators.

Automatisch oscillerend over 90°. Richting instelbaar.

HR 3204E Tafelventilator.

Groot model. Diam. 40 cm. 55 W motor. 3 snelheden. Adv. prijs f 209,-

HR 3200 E Tafelventilator.

Middenformaat. Diam. 30 cm. 40 W motor. 3 snelheden. Adv. prijs f 179,-

HR 3270 Tafelventilator.

Kompakt model. Diam. 20 cm. 20 W motor. 2 snelheden. Adv. prijs f 129,-

HR 5280 Automatische schakelklok.

Past in elk normaal of geaard stopcontact. Voor automatisch in- en uitschakelen van verlichting en elektrische apparaten. Op 15 minuten nauwkeurig instelbaar. Minimale schakeltijd 30 minuten. Maximaal schakelvermogen 3500 watt (8 extra ruitertjes voor verschillende schakeltijden). Adv. prijs f 37,50.

SBC 2973 Programmeerbare thermostaat.

Werkt energiebesparend en zorgt op de juiste momenten voor een aangenaam warm huis. Voorgeprogrammeerd met drie warmtestanden te wijzigen naar eigen keus. Negen instelbare schakeltijden per programma. Twee programma's kunnen zeven dagen tevoren worden ingesteld. 24 volts tweedraadssysteem. Makkelijk zelf te installeren. Adv. prijs f 425,-

SBC 2972 Programmeerbare thermostaat.

Als SBC 2973. Voedingseenheid echter in de woonkamer gemonteerd en temperatuuraanduiding door streepjes op display. Adv. prijs f 375,-

HL 4704 Turbo convectorkachel.

Convactor en ventilatorkachel. Drie warmtestanden (750, 1250, en 2000 watt). Thermostatisch regelbaar. Adv. prijs f 199,-

HL 4702 Convectorkachel.

Absoluut geruisloos: warme lucht stijgt vanzelf op. Drie warmtestanden (750, 1250 en 2000 watt). Adv. prijs f 145,-

HL 4701 Convectorkachel.

Als type HL 4702. Een warmtestand (1500 watt). Adv. prijs f 119,-

HD 4713 Luxe ventilatorkachel.

Geschikt voor grotere ruimten. Max. luchtverplaatsing 160 m³ per uur. Laag geluidsnivo. Twee warmtestanden (1000 en 2000 watt). Thermostaat instelbaar op zes standen, waarbij vorstvrijstand. Ingebouwde tijdschakelaar tot 60 minuten. Staand of hangend te gebruiken. Adv. prijs f 175,-

HD 3256 Ventilatorkachel.

Max. luchtverplaatsing 100 m³ per uur. Kontinu instelbare thermostaat. Draaischakelaar met vier standen: aan/uit, koele lucht, warme lucht (1000 W), warme lucht (2000 W). Adv. prijs f 95,-

HD 3255 Ventilatorkachel.

Als HD 3256. Zonder thermostaat. Adv. prijs f 75,-

HL 3419 Super luchtreiniger.

Grote capaciteit (ruimten tot 50 m³). Geruisloze schoepenradventilator. Driedovoudige filterset: voor stoffmeel en grovere deeltjes, voor rook en fijnere deeltjes en reukfilter. 2 snelheden. Max. 330 l schone lucht per minuut. Adv. prijs f 99,-

HR 4173 Kompakte luchtbevochtiger.

Forse verdampingscapaciteit van 350 tot 500 cc/uur bij relatieve vochtigheid van 20°. Geschikt voor ruimten tot 80 m³. Waterreservoir voor 8 liter. Verwisselbare filter. Opgenomen vermogen 15 watt. Snoerlengte 1,8 m. Radio/TV ontstoord. Adv. prijs f 249,-

HR 4972A Filter voor luchtbevochtiger HR 4173.

Adv. prijs f 11,95

HR 4970 Geurloos filter voor luchtreiniger

HR 4370/HR 4374. Adv. prijs f 9,95

HR 4970/01 Filter met citrusgeur voor luchtreiniger

HR 4370/HR 4374/HL 3415. Adv. prijs f 9,95

HR 4976 Filtercassette voor HR 4379/

HL 3419. Adv. prijs f 10,95



SBC 2972

SBC 2973

HR 5280

PHILIPS. DAN IS 'T GOED.



BIJDRAGE IN WOONKOMFORT



HL 4704

HL 4702

HL 4701



HD 4713



HD 3256



HD 3255



HR 4379



HR 4173



HR 6299

DE STOFZUIGER DIE VOELT WAT IE ZUIGT.

DE GROTE SCHOOON- MAKERS

De nieuwe generatie Philips stofzuigers combineert grote regelbare zuigkracht met soepele wendbaarheid en simpele bediening.

Machines van deze tijd. Verrassend stil. En met een uitgeblazen lucht die puur is als berglucht.

Dat is te danken aan viervoudige luchtfiltering, waaronder een elektrostatisch filter. Meer dan 99% van de zwevende deeltjes wordt uit de lucht verwijderd.

Voor alle Philips stofzuigers geldt een garantie van een jaar. De motor valt zelfs twee jaar onder de royale garantiebepalingen.

HR 6299 Super-luxe draaitopper met automatische zuigkrachtregeling.

Bij dit topmodel wordt de zuigkracht automatisch geregeld van 300 tot 1000 watt (1150 watt max.). Daartoe wordt de onderdruk konstant elektronisch gemeten waarna het toerental van de motor door middel van een microprocessor naar wens wordt ingesteld. U houdt dus onder alle omstandigheden de meest efficiënte luchtstroom, afgestemd op de verschillende soorten vloerbedekking. Ook als de stofzak vol raakt zal de zuigkracht zich daarop automatisch aanpassen. Dat betekent dus in de praktijk, dat u altijd de juiste zuigkracht heeft.

Kontrolelampjes geven aan welke zuigkracht is ingeschakeld. Knipperen de lampjes dan weet u, dat het tijd wordt de stofzak te vervangen.

Bovendien kan dit model met de hand worden ingesteld op een vaste minimale zuigkracht van 300 watt en maximale zuigkracht van 1000 watt (1150 watt max.). Handig voor het zuigen van gordijnen of het zware werk waarbij bijvoorbeeld steentjes of gruis opgezogen moeten worden. Adv. prijs f 689,-

Andere voordelen zijn:

- Metalen teleskoopbuis met 'magische' vergrendeling. Kan makkelijk op elke gewenste lengte worden ingesteld.
- Mechanische zuigkrachtregelaar in pistoolgreep.
- Automatisch oprolsnoer met voetschakelaar.
- AFS 2000, elektrostatisch uitblaasfilter voor schonere, gezondere lucht.
- Makkelijk verwisselbare dubbelwandige stofzak met een grote capaciteit van 4,4 liter.
- Uitgebreide set van zes speciale, verwisselbare mond- en hulpstukken.

HR 6297 Luxe draaitopper met elektronisch instelbare zuigkracht.

De zuigkracht kan d.m.v. vier druktoetsen ingesteld worden op respectievelijk 300, 600, 800 en 1000 watt. Door CEE indicatielampjes aangegeven. AFS 2000 uitblaasfilter. Automatisch oprolsnoer. Thermische beveiliging met indicatielampje. Rubber stootrand. Makkelijk verwisselbare stofzak (4,4 liter). Verchroomde metalen teleskoopbuis met 'magische vergrendeling'. Mechanische zuigkrachtregelaar in pistoolgreep. Zuigkrachtindicator op het apparaat. Kompleet met zes hulpstukken. Adv. prijs f 599,-

HR 6294 Luxe draaitopper met elektronische zuigkrachtregeling.

Zuigkracht kan door middel van een schuifregelaar elektronisch geregeld worden tussen 300 en 800 watt. Afzonderlijke druktoets voor inschakelen van het volle vermogen van 1000 watt CEE (1150 watt max.). Mechanische zuigkrachtregelaar in pistoolgreep. Zuigkrachtindicator op het apparaat. AFS 2000 uitblaasfilter. Automatisch oprolsnoer. Thermische beveiliging met indicatielampje. Rubber stootrand. Makkelijk verwisselbare stofzak (4,4 liter). Verchroomde metalen buizen. Kompleet met vier hulpstukken. Adv. prijs f 549,-

HR 6296 Luxe draaitopper.

Motorvermogen van 900 watt CEE (1000 watt max.). Zuigkrachtindicator op het apparaat en mechanische zuigkrachtregelaar in de pistoolgreep. AFS 2000 uitblaasfilter. Automatisch oprolsnoer. Thermische beveiliging met indicatielampje. Rubber stootrand. Grote en makkelijk verwisselbare stofzak (4,4 liter). Verchroomde metalen buizen. Kompleet met vier hulpstukken. Adv. prijs f 499,-

HR 6292 Luxe draaitopper.

Motorvermogen van 1000 watt CEE (1150 watt max.). Zuigkrachtindicator op het apparaat en zuigkrachtregelaar in de pistoolgreep. AFS 2000 uitblaasfilter. Automatisch oprolsnoer. Thermische beveiliging met indicatielampje. Rubber stootrand. Grote en makkelijk verwisselbare stofzak (4,4 liter). Verchroomde metalen buizen. Kompleet met vier hulpstukken. Adv. prijs f 499,-



STIL, STOER, STERK.

PHILIPS. DAN IS 'T GOED.

DE GROTE SCHOONMAKERS

HR 6290 Degelijke draaitopper.

Een degelijke, duurzame machine met een motorvermogen van 900 watt CEE (1000 watt max.). Zuigkrachtregelaar in de pistoolgreep. Zuigkrachtindicator op het apparaat. AFS 2000 uitblaasfilter. Automatisch oprolsnoer. Rubber stootrand. Grote en makkelijk verwisselbare stofzak (4,4 liter). Verchroomde metalen buizen. Kompleet met vier hulpstukken. Adv. prijs f 449,-

HR 6290



HR 6284 Luxe lichtgewicht model met elektronische zuigkrachtregelaar.

Met een draaiknop kan de zuigkracht elektronisch geregeld worden. Het motorvermogen is 900 watt CEE (1000 watt max.). Dubbelwandige behuizing zorgt voor de stille zuigkracht. AFS 2000 uitblaasfilter. Automatisch oprolsnoer. Rubber stootrand. Makkelijk verwisselbare stofzak (3,6 liter). Verchroomde metalen buizen. Kompleet met vier hulpstukken. Adv. prijs f 399,-

HR 6284



HR 6283 Luxe lichtgewicht model.

Het motorvermogen is 900 watt CEE (1000 watt max.). Automatisch oprolsnoer. Stille zuigkracht door dubbelwandige behuizing. AFS 2000 uitblaasfilter. Rubber stootrand. Makkelijk verwisselbare stofzak (3,6 liter). Verchroomde metalen buizen. Kompleet met vier hulpstukken. Adv. prijs f 379,-

HR 6283



HR 6282 Luxe lichtgewicht model.

Motorvermogen 800 watt CEE (950 watt max.). Zuigkrachtregelaar in de praktische pistoolgreep. Handige 'snelbinder' op de stofzuiger voor opbergen van het snoer. Rubber stootrand. Makkelijk verwisselbare stofzak (3,6 liter). Verchroomde metalen buizen. Kompleet met vier hulpstukken. Adv. prijs f 329,-

HR 6282



HR 6280 G Standaard lichtgewicht model.

Motorvermogen 800 watt CEE. Mechanische zuigkrachtregelaar in de praktische pistoolgreep. Makkelijk verwisselbare stofzak (3,6 liter). Kunststof buizen. Kompleet met twee hulpstukken. Adv. prijs f 259,-

HR 6280G



HR 6280 Standaard lichtgewicht model.

Motorvermogen 800 watt CEE. Mechanische zuigkrachtregelaar in de praktische pistoolgreep. Makkelijk verwisselbare stofzak (3,6 liter). Kunststof buizen. Kompleet met twee hulpstukken. Adv. prijs f 259,-

HR 6280



HL 3765

HL 3765 Mini-pro alleszuiger.

Motor van 800/850 watt max. Zuigt stof, haren, pluizen, zand, hout en metaalzaagsel moeiteloos op. Rekent met even groot gemak af met herfstbladeren en zuigt zelfs water op. Deze stofzuiger heeft een capaciteit van 20 liter droog vuil. Huis van metaal, voorzien van geluiddempende kunststof kap. Adv. prijs f 369,-

HR 6180 Handsteelstofzuiger.

Grote zuigkracht door krachtige motor (500 watt/600 watt max.). Stofzakkapaciteit 1,5 liter. Drie verwisselbare mondstukken. Snoerlengte 6 meter. Adv. prijs f 189,-

HR 6810 Oplaadbare kruimelzuiger.

Handig voor de kleine klusjes: thuis, op het werk, in de auto. Laadt zichzelf op in muurhanger met ingebouwde oplaadunit. Snoerlengte 2 meter. Stoffilter is wasbaar. Adv. prijs f 99,-

HR 6973 Turboborstel.

Een praktisch extra hulpmiddel voor elke Philips stofzuiger. De roterende borstel werkt het koppigste vuil, los uit uw vloerkleden, inclusief honden- en katteharen, die dan heel makkelijk kunnen worden opgezogen. Adv. prijs f 89,-

Stofzuigerzakken.

Philips brengt een uitgebreid programma stofzuigerzakken voor vele merken en typen. Elke verpakking bevat 10 stofzuigerzakken. De tiende stofzak is altijd gratis.

HRS 6932 Philips AFS 2000 filter.

HRS 6936 P Philips. Type: HR 6204, HR 6260 v/m HR 6264 (P 60 to P 64), HR 6211, HR 6280 v/m HR 6284 (P 80 tot P 84) en HR 6240 (P 40).

HRS 6937 A Philips. Type: HR 6215, HR 7666 (N 70), HR 6242 tot HR 6259 (P 41 tot P 59), HR 6265 tot HR 6279 (P 65 tot P 79), HR 6285 tot HR 6299 (P 85 tot P 99)

HRS 6914 B Philips. Type: HZ 4890, HZ 4895, HR 6206, HR 6209, HR 6210, HR 6212, HR 6213, HR 6214, HR 6221, HR 6222, HR 6223, HR 6224, HR 6231, HR 6232, HR 6233, HR 6234.

HRS 6985 L Philips. Type: HR 6181.

HRS 7100 Holland Electro. Type:

Splendy, Lucky.

HRS 7101 Holland Electro. Type: 1700-2500.

HRS 7102 Holland Electro. Type: 2000

HRS 7103 Holland Electro. Type: 3000, 3000 el.

HRS 7104 Holland Electro. Type: 4000

serie, 4100, 4200, 4300, 4400.

HRS 7105 Holland Electro. Type:

Toppy S, Big Toppy

HRS 7200 Electro Lux. Type: Z 307, Z 305.

HRS 7201 Electro Lux. Type: Z 311, Z 100, Z 90 Luxomatic.

HRS 7202 Electro Lux. Type: Z 345, Z 325, Z 320, Z 314, Volta U 241, U 240.

HRS 7203 Electro Lux. Type: Z 350 S, Z 350 E.

HRS 7204 Electro Lux. Type: Z 370, Z 368, Z 366, Z 364, Z 362.

HRS 7300 Miele. Type: S 200 en S 180 v/m S 205.

HRS 7301 Miele. Type: S 220 en S 217 v/m S 226.

HRS 7302 Miele. Type: S 230 en S 229 v/m S 238.

HRS 7400 FAM. Type: Swingtop FB 761 v/m 775, FM 100 v/m FM 700 en FV 810.

HRS 7500 National. Type: MC 7110, MC 7120 en MC 7130.

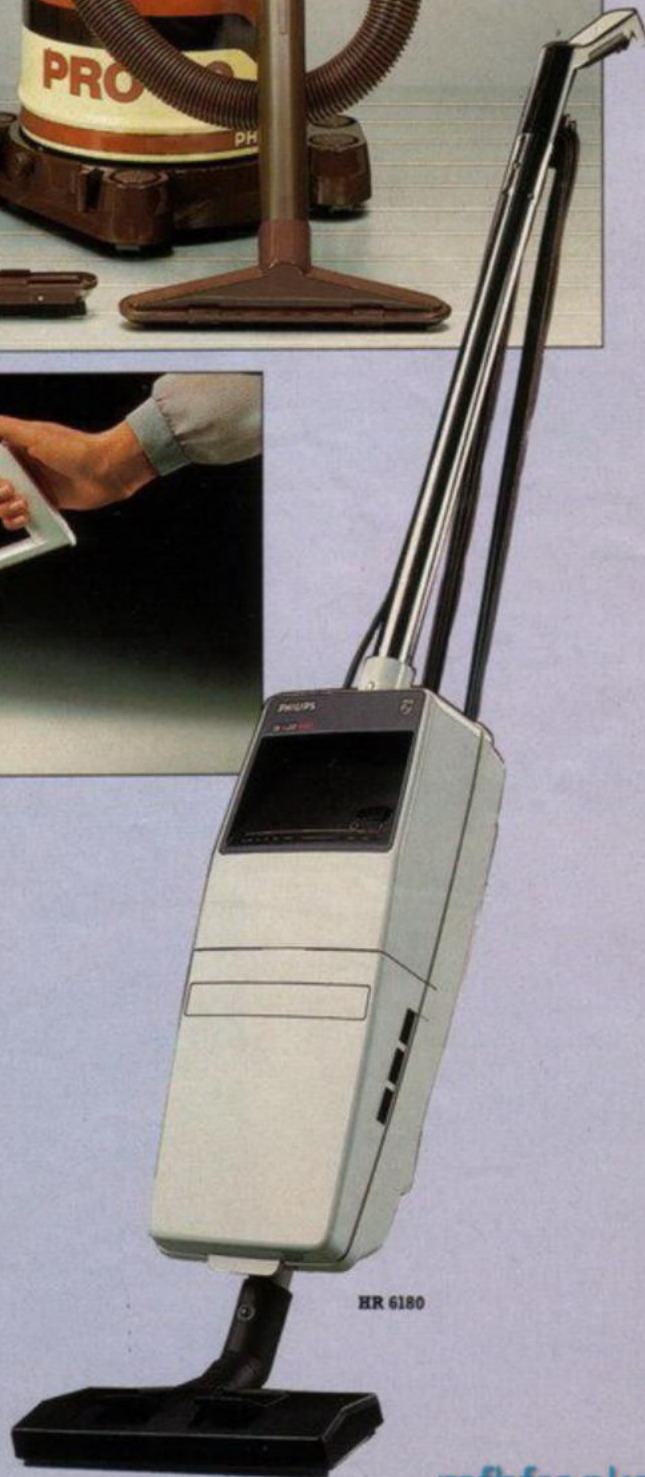
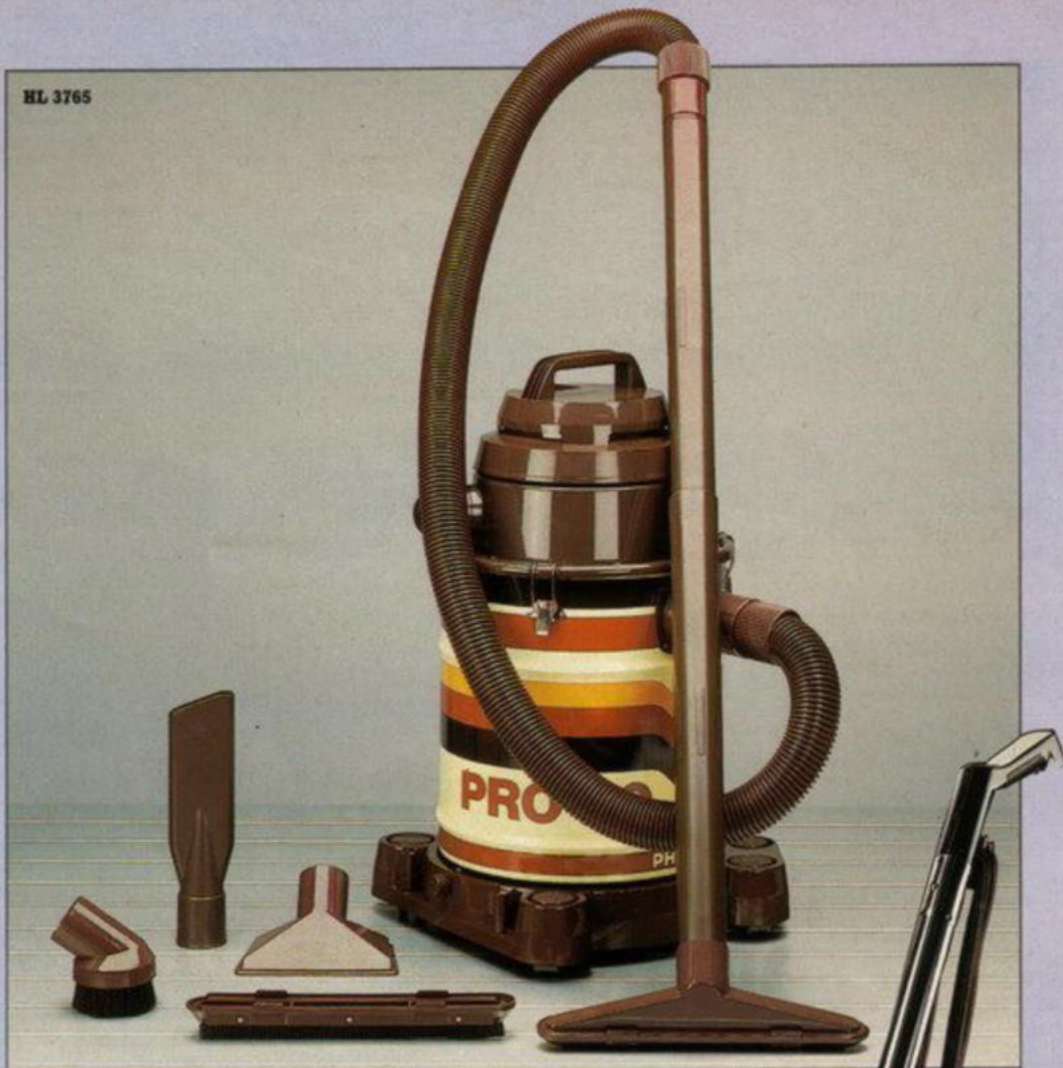
HRS 7501 National. Type: MC 8110, MC 8120, MC 8130, MC 8010.



HR 6810

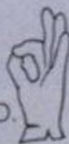


HR 6973



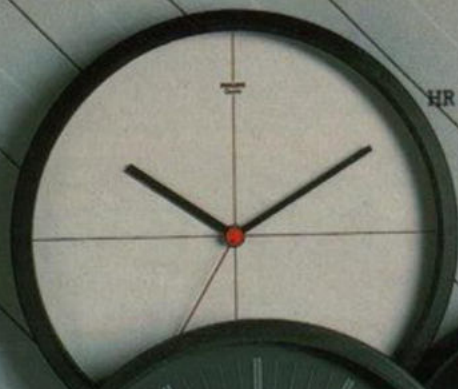
HR 6180

PHILIPS. DAN IS 'T GOED.





HR 5673



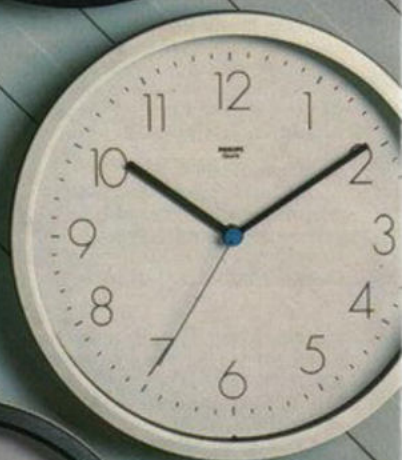
HR 5676W



HR 5680



HR 5676B



HR 5670



HR 5678

HR 5672



HR 5674



HR 5491W

BIDFREAKS

HR 5379 Reiswekker batterijvoeding.

Digitale reiswekker met LCD tijdaanwijzing, verlicht bij aanraking. Nauwkeurig kwartsuurwerk. Sluimerschakelaar. In stevige opvouwbare cassette. Loopt op twee LR44 minicellen. Adv. prijs f 59,-



HR 5286

HR 5383 Wekker batterijvoeding.

Analoge tijdaanwijzing met lichtgevende wijzers. Nauwkeurig kwartsuurwerk. Duidelijk signaal. Loopt op een R14 penlite batterijtje. In crème (HR 5383C) en zwart (HR 5383Z). Adv. prijs f 39,-

HR 5278 Wekker netvoeding.

Digitale 24-uurs tijdaanwijzing op LED paneel. Sluimerwekker herhaalt weksignaal steeds luider. In crème (HR 5278C) en zwart (HR 5278Z). Adv. prijs f 45,-



HR 5278

HR 5279 Wekker netvoeding.

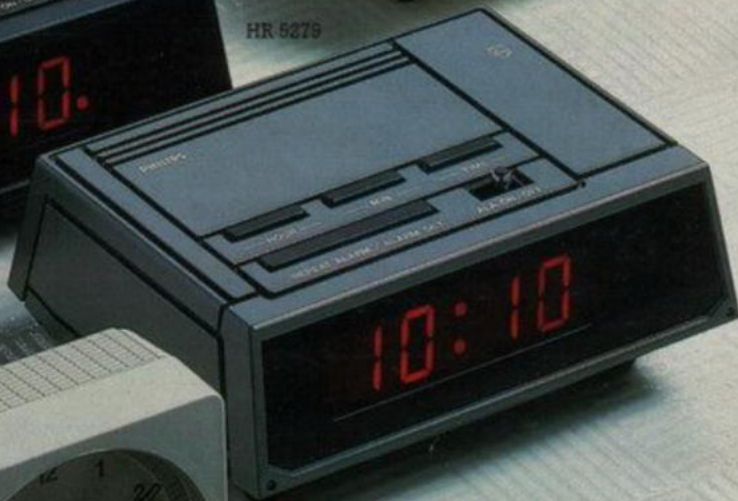
Digitale 24-uurs tijdaanwijzing op LED paneel, met automatische helderheidsregeling. Reservebatterij zorgt dat klok doorloopt bij onderbreking netvoeding. Sluimerwekker herhaalt weksignaal steeds luider. In zilverkleur (HR 5279M) en zwart (HR 5279Z). Adv. prijs f 55,-



HR 5279

HR 5286 Wekker netvoeding.

Analoge tijdaanwijzing. Weksysteem met zoemer. Loopt vrijwel geruisloos. Adv. prijs f 45,-



Philips wandklokken.

Zijn niet alleen mooi. Nauwkeuriger kan haast niet door het kwartsgestuurde uurwerk. Krachtbron is een penlite batterijtje, voldoende voor plm. een jaar. Alle klokken hebben een sekondewijzer.

HR 5491W Diameter 197 mm. Wit.

Adv. prijs f 45,-

HR 5670 Diameter 255 mm. Adv. prijs f 55,-

HR 5672 Diameter 255 mm. Adv. prijs f 55,-

HR 5673 197x197 mm. Vierkant. Adv. prijs f 59,-

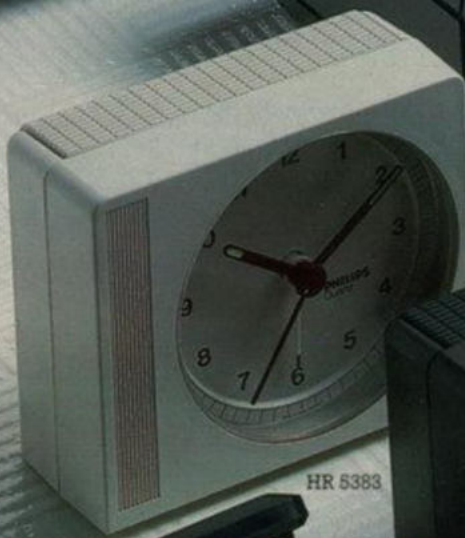
HR 5674 Diameter 255 mm. Adv. prijs f 65,-

HR 5676W Diameter 255 mm. Wit. Adv. prijs f 75,-

HR 5676B Diameter 255 mm. Bruin. Adv. prijs f 75,-

HR 5678 Diameter 255 mm. Adv. prijs f 75,-

HR 5680 Diameter 255 mm. Adv. prijs f 65,-



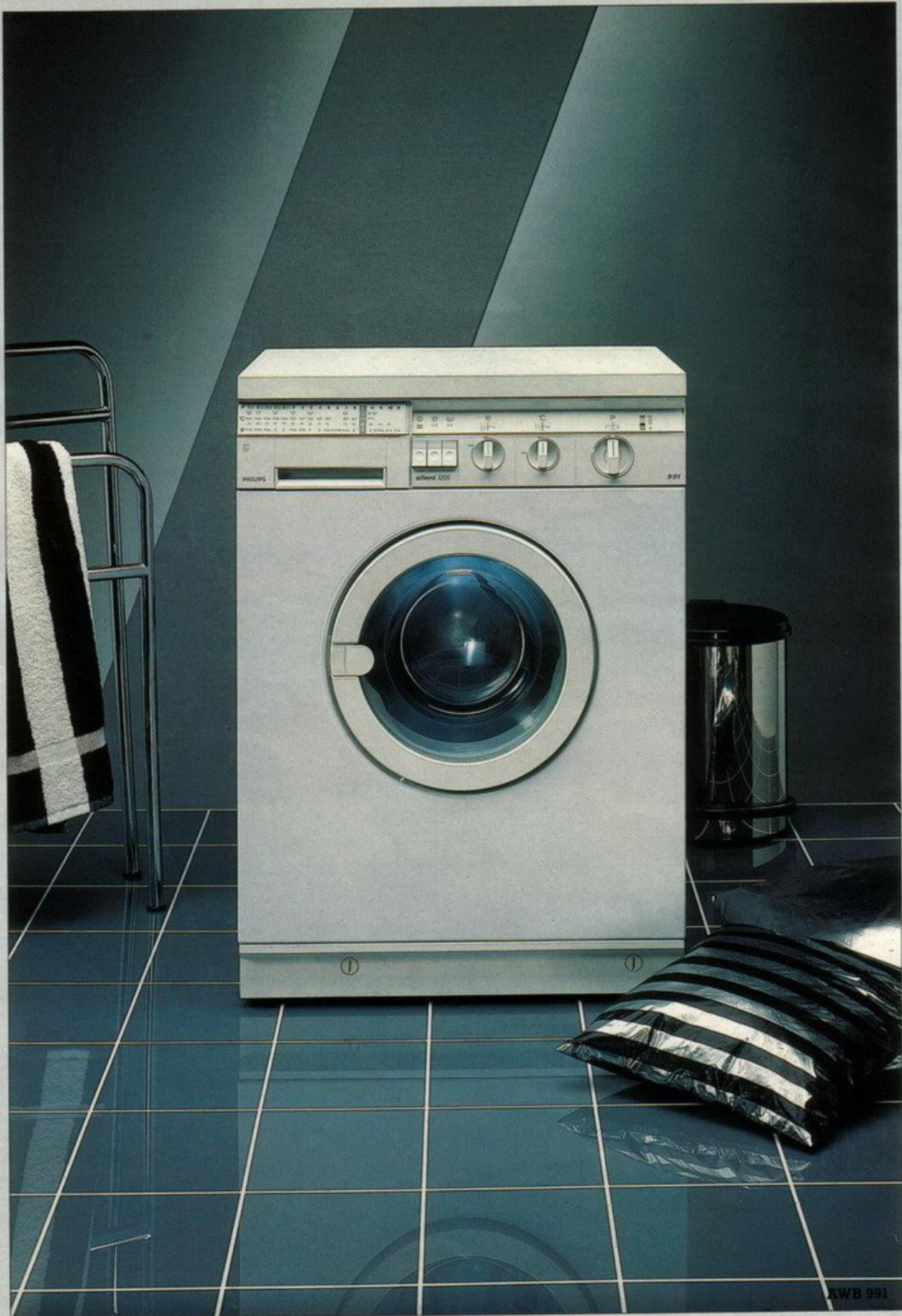
HR 5383



HR 5379



PHILIPS. DAN IS 'T GOED



DE STILLE KRACHT

PHILIPS, DE STILSTE WASMACHINES VAN EUROPA.

Philips komt met veel goed nieuws op wasgebied. Terwijl het wassen nog voorzichtiger gaat wordt alles extra helder. Kreukt minder. Komt zo goed als droog de machine uit.

Water- en stroomverbruik waren nog nooit zo laag. Het beste bewijs dat Philips zich op de echte vernieuwingen en verbeteringen concentreert.

Resultaat: een serie wasautomaten die goed zijn voor jarenlang vlekkeloos wascomfort.

Berekend op het vuilste wasgoed. Extra actief bij wassen op 40° en 60°C. Uiterst voorzichtig met de fijnste was. Geschikt voor alle wasmiddelen. Van alle gemakken voorzien. En onmiskken baar fraai van lijn.

Uw keus is duurzame degelijkheid als uw nieuwe wasmachine een Philips is.

Daar komt nu verrassend nieuws bij. De nieuwe Philips wasautomaten AWB 991, AWB 990 en AWB 982* wassen stiller dan welke wasautomaat ook. Fluisterstil* En centrifugeren sneller. Zo goed als droog komt de was eruit. Stralend schoon.

Philips blijft koploper in vernieuwing. In materialen, vormgeving en techniek. Dat betekent voor u de praktische luxe van duurzame degelijkheid. Gemakkelijk te bedienen, vriendelijk in onderhoud. Met unieke Philips pluspunten.

Zoals de PM-motor waarmee u zelf de centrifugesnelheid bepaalt tot 1100 en zelfs 1200 toeren per minuut. Traploos instelbaar om elke was kreukvrij droog te krijgen, van jeans tot vitrage, van linnen tot scheerwol.

Plus de uitgebalanceerde combinatie van motor en trommelbevestiging, die maakt dat deze machines trilvrij hun werk doen.

Plus de waterdichte veiligheid van trommel, kuip en binnenmantel.

Plus echte efficiency: Zuinig met water, stroom en wasmiddel. Met energie-spaarknop, 2-kg knop voor kleine wasjes.

Deze wasautomaten zijn elke was de baas. Welke Philips u ook kiest, hij is staalhard tegen vuil, fluweelzacht voor uw was. En bovendien fluisterzacht voor uw oren.

Kema Keur natuurlijk. Met het duurzame plezier van technische perfectie en styling van allure. De vele extra's maken een Philips de meest complete wasser voor uw geld. Philips, de nieuwe trend in klasse.

*AWB 991, AWB 990 en ABW 982 zijn uitgerust met de revolutionaire Power Chopper. Een elektronische schakeling die speciaal voor de Philips PM-motor is ontwikkeld. Hierdoor kan tijdens centrifugeren een toerental van 1200 omwentelingen per minuut worden bereikt. De Power Chopper zorgt bovendien dat de PM-motor tijdens wassen vrijwel geruisloos draait. Deze elektronika, de geluiddempend opgehangen pomp en een afdichtende bodemplaat maken de nieuwe Philips voorladers de stilste wasautomaten van Europa.

AWB 991 Volautomatische geheel witte voorlader.

Zeer laag geluidsnivo door elektronische schakeling en speciale isolatie. Regelbare afzonderlijk inschakelbare centrifuge 120-1200 t.p.m. 17 programma's incl. wolwas en speciaal kort programma voor licht vervuild wasgoed. Watertemperatuur afzonderlijk instelbaar van koud tot 90°C. 'e'-knop: energiezuinig. 2-kg knop voor kleine wasjes. Spoelstop instelbaar. Trommelinhoud 4,5 kg droog wasgoed. Kema Keur in aanvraag. Adv. prijs f 1795,-

Meer gegevens over de stille wasautomaten AWB 990 en AWB 982 vindt u op pagina 158 en 159.



AWG 099 Volautomatische bovenlader.

Regelbare centrifuge 120-850 t.p.m. 17 programma's incl. wolwas. Watertemperatuur afzonderlijk instelbaar van koud tot 90°C. 'e'-knop: energiezuinig. 2-kg knop voor kleine wasjes. Spelstop instelbaar. Trommelinhoud 4,5 kg droog wasgoed. Breedte slechts 40 cm. Kema Keur. Adv. prijs f 1650,-

AWG 089 Volautomatische bovenlader.

Regelbare centrifuge 120-850 t.p.m. 14 programma's incl. wolwas. Watertemperatuur afzonderlijk instelbaar van koud tot 90°C. 'e'-knop: energiezuinig. Trommelinhoud 4,5 kg droog wasgoed. Breedte slechts 40 cm. Kema Keur. Adv. prijs f 1498,-



AWB 990 Volautomatische voorlader.

Technisch gelijk aan type AWB 991, echter bruin getint bedieningspaneel. Adv. prijs f 1750,-

AWB 982 Volautomatische voorlader.

Technisch gelijk aan type AWB 991, echter 1100-toeren centrifuge en bruin getint bedieningspaneel. Adv. prijs f 1595,-

KOMPLEET WASKOMFORT

OP 40 CM

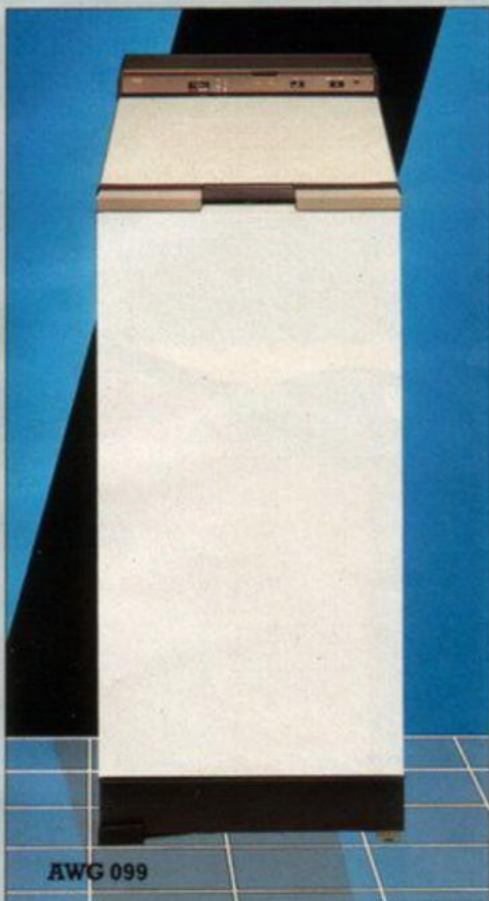
Een Philips bovenlader geeft wassen een nieuwe dimensie. En u de ruimte, want hij is maar 40 cm breed. Toch is ie goed voor de grote 4,5 kg gezinswas. En voor al het waskomfort dat u zich maar wensen kunt.

Pasklare programma's van koud tot 90°C. Traploos regelbare centrifuge tot 850 toeren per minuut. Zelfinstelbare watertemperatuur. Spaarprogramma. Reservoir voor poeder en vloeibaar wasmiddel. Praktische afgeronde hoeken. En een techniek waar zelfs mannen paf van staan.

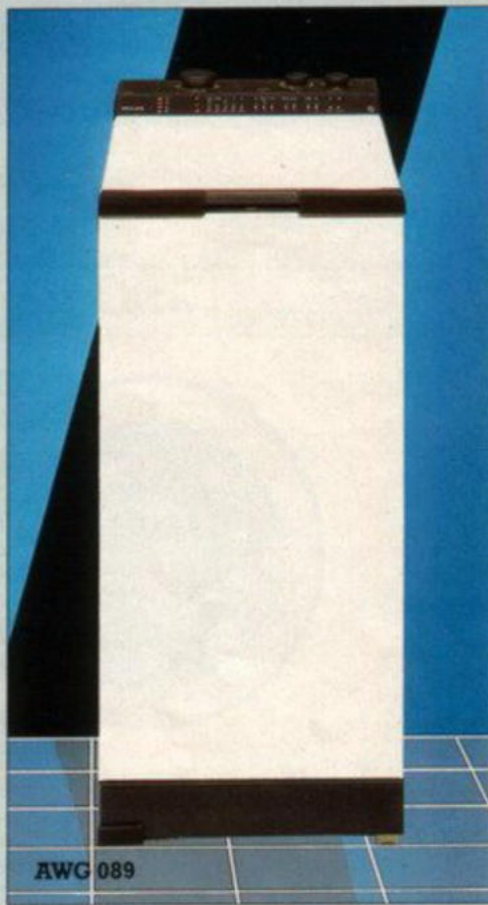
Elektronisch geregelde PM-motor. Lekdichte staalharde polypropyleen kuip. Spiegelgladde roestvrijstalen trommel met vario-balkop schokbrekers en unieke veiligheidssluiting. Stevige mantel van drievoudig behandeld 1,2 mm dik plaatstaal. Zelfreinigende pomp. Zelfdenkende waterinjector. Onknikbare afvoerslang. Geluidsisolatie.

Fraai, verrijdbaar, overzichtelijk te bedienen en simpelweg sterk.

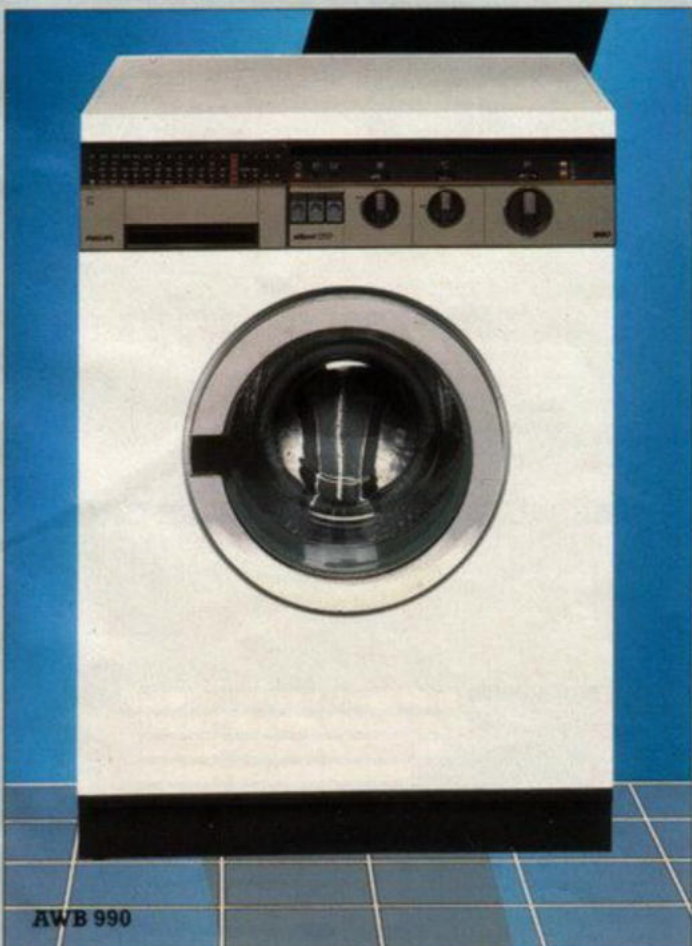
U staat versteld hoeveel waskomfort in een klein hoekje kan. Philips, de nieuwe trend in klasse.



AWG 099



AWG 089

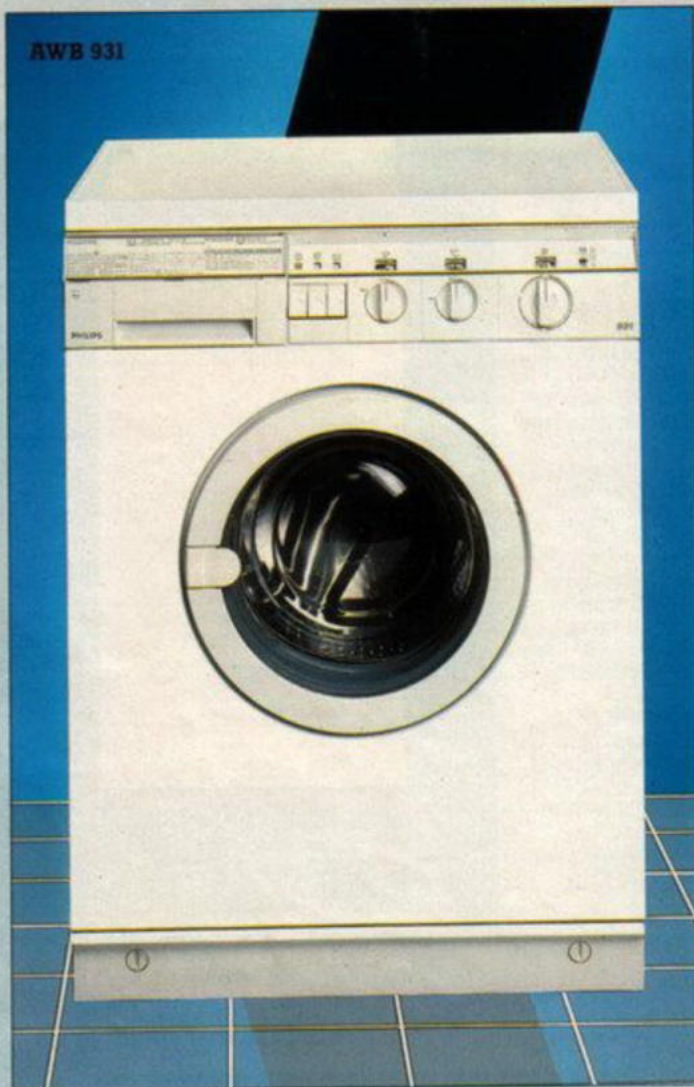


AWB 990



AWG 982

PHILIPS WASAUTOMATEN



Restvochtgehalte en toerental.

Bij wassen neemt de ene textielsoort meer water op dan de andere. Katoen wel 3x zoveel als synthetische stoffen. Dat water moet er ook weer uit met de centrifuge. Hoe hoger het toerental, hoe groter de diameter van de trommel en hoe meer gaatjes in de trommel des te minder water blijft in het wasgoed achter. Dat restant water heet in vaktermen 'restvochtgehalte', hier berekend op basis van gladde katoen.

Philips PM-motor zorgt voor de juiste centrifugesnelheid voor elke soort textiel.

Drijfnatte jeans en vitrage in de kreukels behoren voorgoed tot het verleden door traploos centrifugeren in een Philips wasautomaat.

Want elke soort textiel heeft zijn eigen ideale centrifugesnelheid. Die stelt u zelf in, om alle was praktisch kreukvrij en al bijna droog aan de lijn of in de droogtrommel te krijgen.

Afhankelijk van de was tussen 120 en 1200 toeren per Alleen met de elektronisch Motor. Een exclusieve Philips vinding.

Daardoor kan het centrifugeren al beginnen als het water nog in de kuip staat. Daardoor wordt het wasgoed gelijkmatig verdeeld. Dat scheelt wel even in kreuken. En in trillen ook.

Elke stof zijn eigen snelheid dus. Kant of kunststof, wol, linnen, zijde of zware katoen - allemaal krijgen ze de individuele aandacht van uw Philips wasautomaat.

automaat is elke snelheid minuut mogelijk. Hoe dat kan? gestuurde Permanente-Magneet

MINDER RESTVOCHT, VLUSSER DROOG

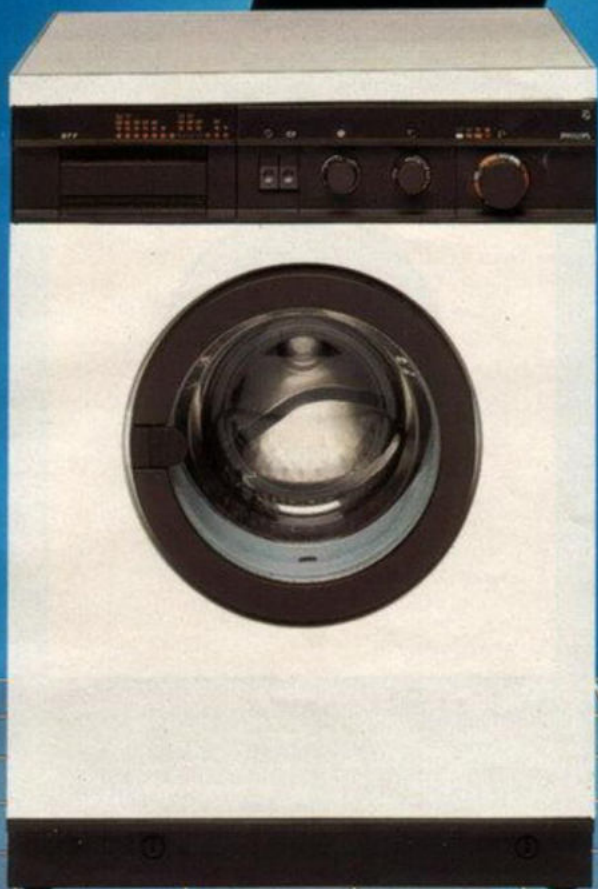
De unieke regelbare centrifuge. Instelbaar van snel en krachtig voor zware katoen tot langzaam en zacht voor tere stoffen.



TOEREN P.M.	TYPE	RESTVOCHTGEHALTE IN % PER KG GLADDE KATOEN
1200	AWB 991	~55
1200	AWB 990	~55
1100	AWB 982	~60
1000	AWB 977	~65
850	AWB 931	~70
850	AWB 923	~70
850	AWB 921	~70
850	AWB 917	~70
850	AWG 009	~70
850	AWG 089	~70
500		~95
400		~125

DE ZICHTBARE VOORSPRONG

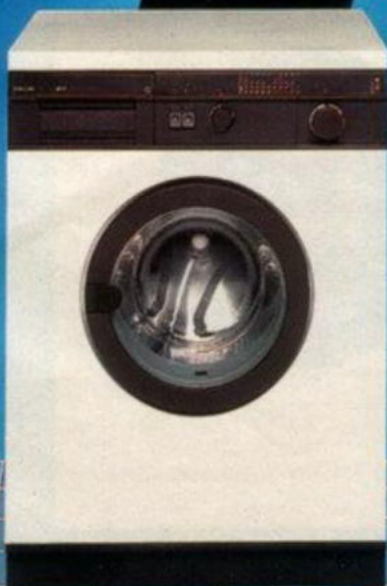
AWB 977



AWB 922



AWB 917



AWB 931 Volautomatische geheel witte voorlader.

Regelbare centrifuge 120-850 t.p.m. 17 programma's incl. wolwas en speciaal kort programma voor licht vervuild wasgoed. Water-temperatuur afzonderlijk instelbaar van koud tot 90°C. 'e'-knop: energiezuinig. 2-kg knop voor kleine wasjes. Spoelstop instelbaar. Trommelinhoud 4,5 kg droog wasgoed. Kema Keur. Adv. prijs f 1395,-

AWB 923 Volautomatische voorlader met decordeur.

Regelbare centrifuge 120-850 t.p.m. 17 programma's incl. wolwas en speciaal kort programma voor licht vervuild wasgoed. Water-temperatuur van koud tot 90°C. 'e'-knop: energiezuinig. 2-kg knop voor kleine wasjes. Spoelstop instelbaar. Trommelinhoud 4,5 kg droog wasgoed. Kema Keur. Adv. prijs f 1595,-

AWB 977 Volautomatische voorlader.

Regelbare centrifuge 120-1000 t.p.m. 19 programma's incl. speciale 'e'-programma's en wolwas. Watertemperatuur afzonderlijk instelbaar van koud tot 90°C. Energiezuinig. Trommelinhoud 4,5 kg droog wasgoed. Kema Keur. Adv. prijs f 1495,-

AWB 922 Volautomatische voorlader.

Regelbare centrifuge 120-850 t.p.m. 17 programma's incl. wolwas en speciaal kort programma voor licht vervuild wasgoed. Water-temperatuur afzonderlijk instelbaar van koud tot 90°C. 'e'-knop: energiezuinig. 2-kg knop voor kleine wasjes. Spoelstop instelbaar. Trommelinhoud 4,5 kg droog wasgoed. Kema Keur. Adv. prijs f 1350,-

AWB 917 Volautomatische voorlader.

Centrifugesnelheid 400 en 850 t.p.m. 16 programma's incl. wolwas. Watertemperatuur afzonderlijk instelbaar van koud tot 90°C. 'e'-knop: energiezuinig. Trommelinhoud 4,5 kg droog wasgoed. Kema Keur. Adv. prijs f 1250,-

DE HELE WAS IN EEN KEER DROOGEN

Philips zorgt dat de was in minder tijd zachter droogt met minder kreuk, want de warme lucht wordt niet geblazen maar aangezogen door het wasgoed. Luchtlekken zijn daardoor onmogelijk. De energie wordt efficiënt benut.

Als uw nieuwe droger van Philips komt, is hij niet alleen zuinig met energie. De volle lading van uw wasautomaat kan er in één keer in. En komt er naar wens strijk- of kastdroog, en altijd fris en zacht, weer uit.

Een Philips wasdroger is veilig voor al uw wasgoed. Ook wol met het wolmerk kunt u hem toevertrouwen. De bediening is eenvoudig. Bij ruimteproblemen zet u hem bovenop uw Philips voorlader-wasautomaat met behulp van een stapelset.

AMB 508 Automatische droogautomaat.

Kapaciteit 4,5 kg droog wasgoed. Vochtigheidsmeting door elektronische sensors. Trommel draait beurtelings linksom en rechtsom. Acht elektronisch gestuurde programma's. Instelbare zoemer. Roestvrijstalen trommel. Met hulpstuk voor montage van een universele afvoerslang met een binnendiameter van 100 mm. Past bovenop Philips voorlader-wasautomaten. Kema Keur in aanvraag. Adv. prijs f 1150,-

AMB 507 Droogautomaat.

Kapaciteit 4,5 kg droog wasgoed. Tijdschakelaar. Temperatuur schakelaar voor synthetische stoffen. Afkoelcyclus na elk programma. Instelbare zoemer. Roestvrijstalen trommel. Aparte warmtestand voor synthetische stoffen. Past bovenop Philips voorlader-wasautomaten. Kema Keur. Adv. prijs f 950,-

AWB 650 Droogautomaat.

Kapaciteit 4,5 kg droog wasgoed. Twee warmtestanden. Tijdschakelaar. Deur links- of rechtsdraaiend te maken. Past bovenop Philips voorlader-wasautomaten. Kema Keur. Adv. prijs f 785,-

Afzonderlijk leverbare accessoires (niet afgebeeld):

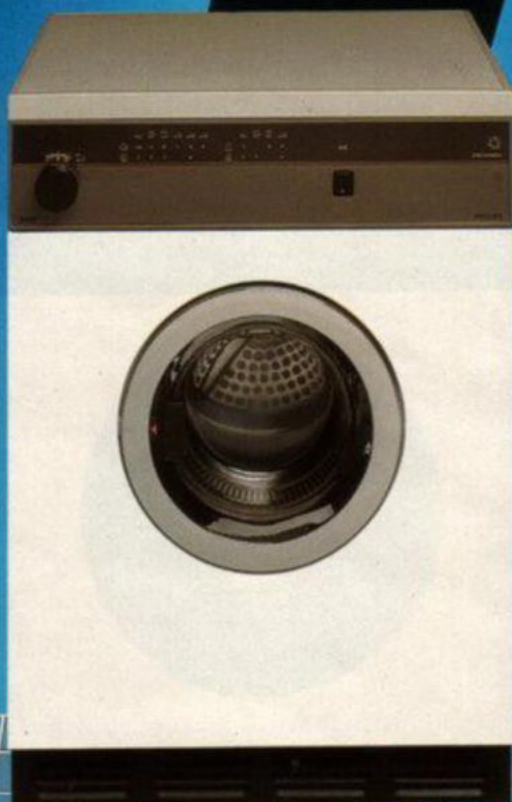
AWF 692 Ventilatieset. Kunststof huis met flexibele slang, lengte 2,20 m, voor luchtvoer aan de achterzijde resp. rechtstreeks naar buiten. Voor Philips droogautomaat AWB 650. Adv. prijs f 55,-

AMB 499 Stapelset. Voor plaatsing van de Philips wasdrogers AMB 508 en AMB 507 op een Philips voorlader-wasautomaat. Adv. prijs f 75,-

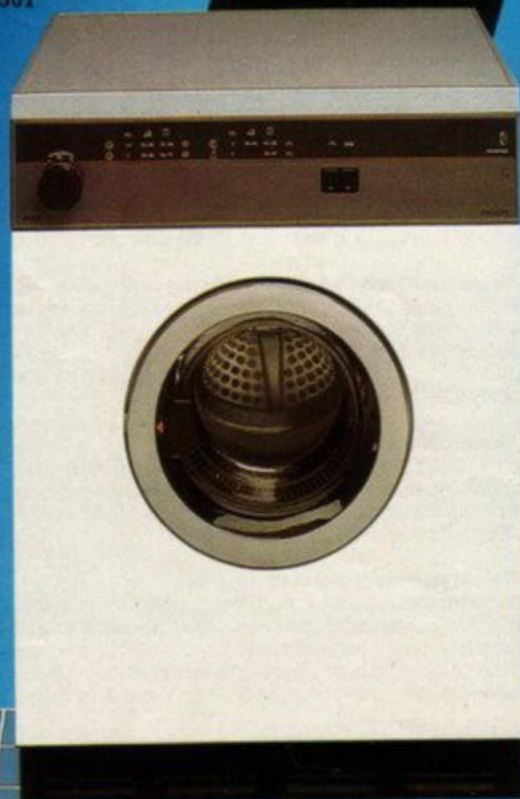
AWF 696 Stapelset. Voor plaatsing van de Philips wasdroger AWB 650 op een Philips voorlader-wasautomaat. Adv. prijs f 75,-

AWF 190 Ventilatieset. Flexibele afvoerslang voor Philips droogautomaat AWB 650. Adv. prijs f 45,-

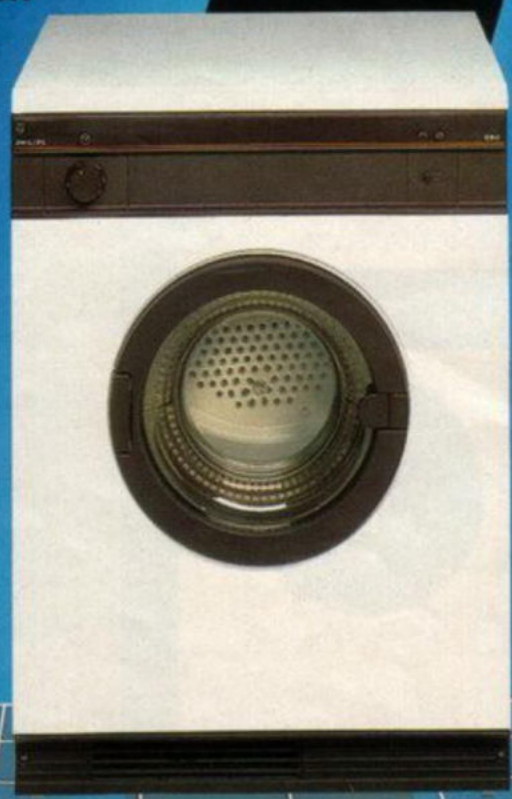
AMB 508



AMB 507



AWB 650



ADG 824/2



ADG 824/2 Afwasautomaat.

Roestvrijstalen kuip en binnendeur. Zes programma's. Regelbare waterdruk. 3 sproeiarmen. Energiespaartoets. Verstelbaar bovenrek. Instelbare waterontharder. Spoelglansdosering. Dubbele geluidsisolatie. Hoogte instelbaar. Met decorlijsten. Kema Keur. Adv. prijs f 1750,-

ADG 818



ADG 818 Afwasautomaat.

Roestvrijstalen kuip en binnendeur. Vier programma's. Regelbare waterdruk. 2 sproeiarmen. Ingebouwde waterontharder. Instelbare dosering spoelglansmiddel. Monoknop-bediening. Hoogte instelbaar. Kema Keur. Adv. prijs f 1495,-

IN DE STILLE KEUKEN.

Een stralend schone afwas zonder moeite. Dat is de gedachte achter de Philips afwasautomaat. Een vierpersoons dagafwas gaat daar gemakkelijk in. Met twee snel draaiende sproeiers, bij het luxe model bovendien een douche, worden de kleinste hoekjes bereikt.

Komfort is het tweede uitgangspunt. Nylon lagers zorgen ervoor dat de rekken ook volbeladen vlinderlicht lopen. Het bovenrek van type ADG 824/2 is in de hoogte verstelbaar. Zelfs grote stukken gaan er probleemloos in. En door uitgekende geluidsisolatie werkt een Philips afwasautomaat fluisterstil.

In de stille
KEUKEN

STIL, STERK, SCHOON.

Voor een schone keuken is een Philips afzuigkap uw beste partner. Stilzwijgend maar radikaal bevrijdt hij uw huis van kookdamp, geurtjes, de walm van olie en vet.

Zelfs een lang afvoerkanaal houdt hem niet tegen. Zo groot is zijn capaciteit.

Zwevende vetdeeltjes filtert de Philips afzuigkap uit de lucht met een wasbare kunststof filtermat.

Twee ingebouwde lichtpunten zorgen voor heldere verlichting van het kookvlak. Afzonderlijk van de ventilator inschakelbaar.

Een Philips afzuigkap is eenvoudig zelf te installeren. Afvoer is mogelijk aan boven- of achterzijde.

AKB 074/01 Afzuigkap.

Instelbaar op 3 standen. Papieren vetfilter. Uitklapbare glazen dampvanger. Inschakelbare verlichting (2x40 watt). Geschikt voor recirculatie. In wit. Adv. prijs f 299,- Ook leverbaar in bruin (AKB 074).

AKB 074/01



PEARL GREY

DE NIEUWE TREND IN KOELEN

Wit en grijs zijn de kleuren van de moderne keuken. U denkt aan een koelkast die daarbij past? De Philips Pearl Grey Lijn laat zien dat het nog mooier en beter kan. Raffinement in vormgeving gekombineerd met veel comfort.

Binnenwanden van koelglanzend aluminium of sterke kunststof. Automatisch ontdooiend vocht/koelsysteem. Verstelbare kantelbare rekken. Binnendeur met verstelbare vakken. En bovenin, altijd bij de hand, een 4-sterren diepvriesvak voor bewaren en zelf invriezen.

De deuren kunnen links of rechts draaien. Altijd binnen de kastbreedte, zodat de kast pal tegen de muur kan staan.

Lekker veel bergruimte dus. Praktisch in te delen. Verrassende snufjes. Energiezuinige isolatie en fluisterstille compressor met 5 jaar garantie. Dat is techniek die de jaren trotseert.



1 Verstelbare rekken die ook schuin te plaatsen zijn. Open flessen kunnen liggend worden bewaard.

2 Volop ruimte. De binnendeur kunt u indelen zoals u wilt.

3 Praktisch. Uitschuifbare platte bewaarbox voor vlees en kaas. Beleg droogt niet uit.

4 Boven: de 280-liter koelvrieskast ARG 252. Op de pagina hiernaast de 336-liter koelvrieskast ARB 478. Modern koelcomfort op z'n mooist.



2



3

de Nieuwe
Trend
in Klasse



KOELKOMFORT IN

ARB 478



KOELKOMFORT IN NIEUWE VORMEN.

De recht-toe-recht-aan koelkast heeft zijn tijd gehad. Verrassende initiatieven en mogelijkheden dienen zich aan. No-Frost bijvoorbeeld. Koelen en vriezen gebaseerd op konstante luchtcirculatie. IJsvorming op wanden en levensmiddelen is daarmee voorgoed verleden tijd. Diepvriesprodukten vriezen niet meer vast. Ontdooien van koel- en vriesvak is volstrekt overbodig. En alles wat in een No-Frost kast wordt bewaard is langer houdbaar.

ARB 470



ARB 478 Tweedeurs koelvrieskast.

Inhoud 338 liter bruto. Boven: 75 liter netto vriesruimte voor bewaren en zelf invriezen. Onder: 240 liter koelruimte met automatische ontdooiing. Aluminium binnenwanden. Verzonken handgrepen. Deurindeling naar eigen keus; grijze schappen met speciale ruimten voor kleine flesjes. Deuren linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1595,-

ARB 470 Tweedeurs No-Frost koelvrieskast.

Inhoud 265 liter bruto. Boven: 68 liter netto vriesruimte voor bewaren en zelf invriezen. Onder: 200 liter netto koelruimte. Automatisch ontdooisysteem in zowel vries- als koelruimte. Aluminium binnenwanden. Deuren linksdraaiend te maken. Decorlijsten los verkrijgbaar. Kleur: wit. Adv. prijs f 1525,-

NIEUWE VORMEN

ARG 283



ARG 283 Koelvrieskombinatie.
Inhoud 350 liter bruto. Koelkast en diepvrieskast in één, elk met eigen deur. Koelkast 182 liter netto. Vrieskast 122 liter netto. Koelkast met automatische ontdooiing en deurindeling naar eigen keus. Vrieskast met apart invriesvak, LCD thermometer en aaneensluitende laden elk met etikethouder. 2 compressoren: gescheiden temperatuurregeling voor koel- en vriesruimte. Deuren linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1625,-

STAANPLAATS 60X60 CM.

Ruimtevrees kennen deze koelvrieskombinaties niet. Gebrek aan comfort evenmin. Boven een volwassen koelkast. Onder een 4-sterren diepvrieskast met aansluitende laden om de kou binnen te houden. Twee fluisterstille energiebewuste compressoren, apart te schakelen. Overzichtelijke indeling. En tot in de puntjes praktisch.

ARG 282 Koelvrieskombinatie.

Inhoud 310 liter bruto. Extra grote koelkast en diepvrieskast in één, elk met eigen deur. Koelkast 190 liter netto. Vrieskast 83 liter netto. Koelkast met automatische ontdooiing en deurindeling naar eigen keus. Vrieskast met apart invriesvak, LCD thermometer en aaneensluitende laden elk met etikethouder. 2 compressoren: gescheiden temperatuurregeling voor koel- en vriesruimte. Deuren linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1495,-

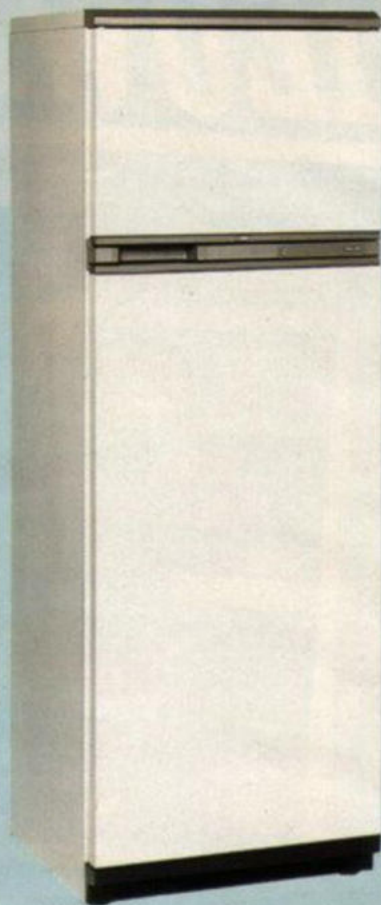
ARG 282



Verstelbare rekken die ook schuin te plaatsen zijn. Open flessen kunnen liggend worden bewaard.



Speciaal bakje voor het bewaren van ijsblokjes. Handig in de zomer en als er een feestje is.



ARG 252



ARG 251



KOELKOMFORT IS NU MOOI

ARG 252 Tweedeurs koelvrieskast.

Inhoud 280 liter bruto. Boven: 58 liter netto vriesruimte voor bewaren en zelf invriezen. Onder: 206 liter netto koelkast met automatische ontdooiing. Verstelbare, kantelbare rekken. Aluminium binnenwanden. Verzonken handgrepen. Deurindeling naar eigen keus. Deuren linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1250,-

ARG 251 Tweedeurs koelvrieskast.

Inhoud 240 liter bruto. Boven: 49 liter netto vriesruimte voor bewaren en zelf invriezen. Onder: 176 liter netto koelkast met automatische ontdooiing. Verstelbare kantelbare rekken. Aluminium binnenwanden. Verzonken handgrepen. Deurindeling naar eigen keus. Deuren linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1125,-

ARG 269 Tweedeurs koelvrieskast.

Inhoud 280 liter bruto. Boven: 58 liter netto vriesruimte met eigen deur voor bewaren en zelf invriezen. Onder: 206 liter netto koelkast met automatische ontdooiing. Verstelbare, kantelbare rekken. Vriesruimte met aluminium binnenwanden. Deurindeling naar eigen keus. Stevige handgrepen. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1125,-

ARG 268 Tweedeurs koelvrieskast.

Inhoud 240 liter bruto. Boven: 49 liter netto vriesruimte met eigen deur voor bewaren en zelf invriezen. Onder: 176 liter netto koelkast met automatische ontdooiing. Verstelbare, kantelbare rekken. Vriesruimte met aluminium binnenwanden. Deurindeling naar eigen keus. Stevige handgrepen. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1025,-

*de Nieuwe
Trend
in Klasse*

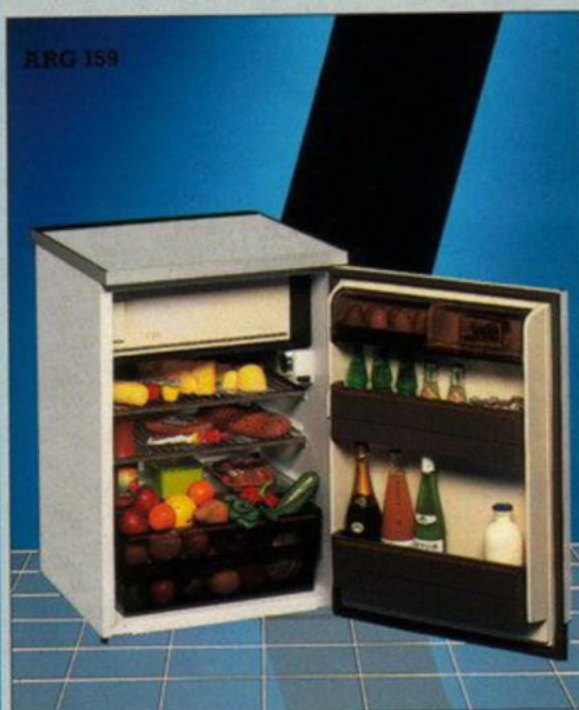
ARG 289



ARG 268



KLEIN EN RUIM

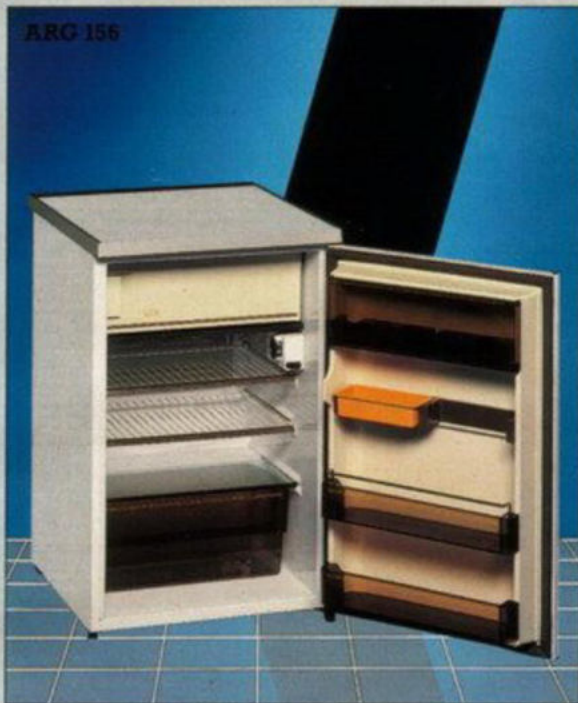
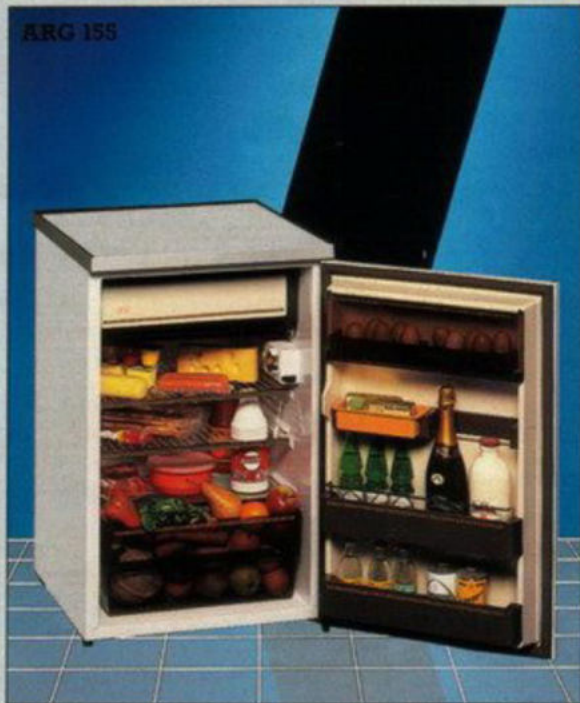


KLEIN EN RUIM.

Tafelmodel-koelkasten zegt de winkelier. De klant bedoelt royaal van binnen, compact van buiten. De tafelmodellen van Philips.

De indeling toont een en al comfort. De techniek een grote betrouwbaarheid.

Vijf jaar garantie op de fluisterstille kompressor. Krasvast bovenblad o.a. voor kookkomfoor. Twee modellen zijn aan te passen bij het keukendessin. Combinaties met diepvrieskasten kunnen ook.

ARG 156**ARG 155****ARG 159 Tafelmodel koelkast.**

Inhoud 175 liter bruto. Automatische ontdooiing. 3-sterren vriesvak. Grote groentelade. Ruim flessenrek in de deur. Krasvast werkblad. Kleur: wit. Adv. prijs f 875,-

ARG 157 Tafelmodel koeler.

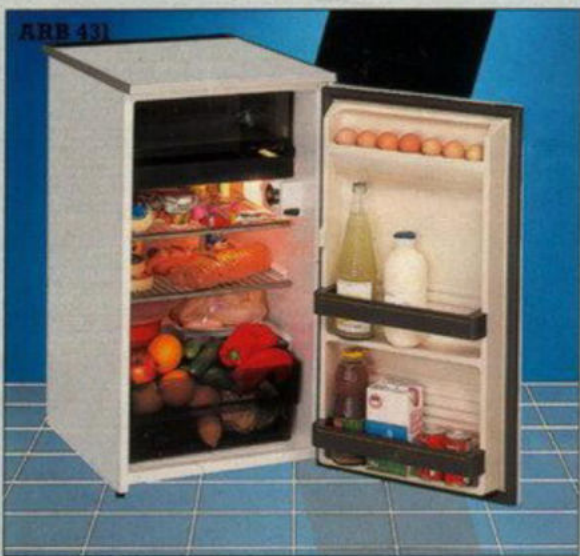
Inhoud 175 liter bruto. Automatische ontdooiing. Grote groentelade. Multifunctioneel voorraadbakje. Krasvast werkblad. Deur linksdraaiend te maken. Kleur: wit. Te combineren met 130 liter bruto diepvrieskast AFB 081. Adv. prijs f 865,-

ARG 154 Tafelmodel koeler.

Inhoud 160 liter bruto. Automatische ontdooiing. Grote groentelade. Krasvast werkblad. Deur linksdraaiend te maken. Decorlijsten apart leverbaar. Kleur: wit. Te combineren met 130 liter bruto diepvrieskast AFB 075 wit. Adv. prijs f 715,-

ARB 431 Tafelmodel koelkast.

Inhoud 140 liter bruto. Halfautomatische ontdooiing. Vriesruimte voor ijsblokjes. Krasvast werkblad. Kleur: wit. Adv. prijs f 565,-

ARB 431**ARG 156 Tafelmodel koelkast.**

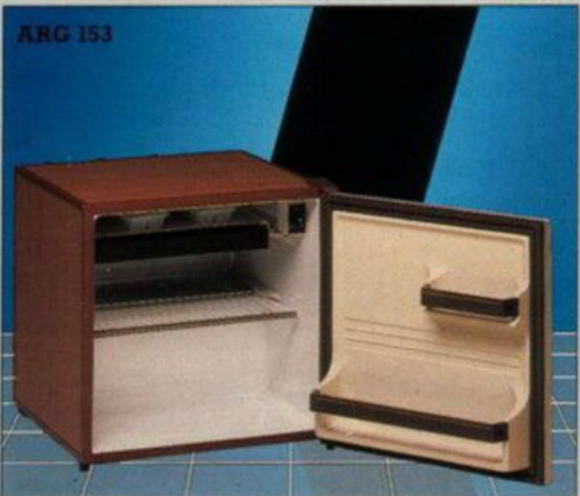
Inhoud 160 liter bruto. Semi-automatische ontdooiing. 3-sterren vriesvak. Krasvast werkblad. Deur linksdraaiend te maken. Kleur: wit. Adv. prijs f 815,-

ARG 155 Tafelmodel koelkast.

Inhoud 160 liter bruto. Semi-automatische ontdooiing. 2-sterren vriesvak. Krasvast werkblad. Deur linksdraaiend te maken. Decorlijsten apart leverbaar. Kleur: wit. Adv. prijs f 725,-

ARG 153 Bar-koelkast.

Inhoud 90 liter bruto. Veel ruimte voor flessen. Flink vriesruimte voor ijsblokjes. Semi-automatische ontdooiing. Buitenzijde in eikemotief. Adv. prijs f 595,-

ARG 153**ARG 191 Koeler.**

Inhoud 255 liter bruto. Automatische ontdooiing. Deurindeling naar keuze. Deur linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 975,-

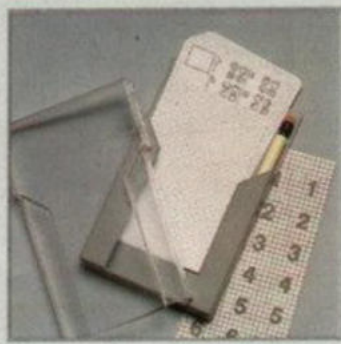
KLEIN EN RUIM



DIEPVRIES NU



Aansluitende voorraادلaden passen hermetisch in het deurprofiel. Een bijdrage aan verrassend laag stroomverbruik.



Ook aan de kleine dingen is gedacht. Bijpassend houdertje met notitieblok, zelfklevende etiketten en potloodje om als geheugensteun naast uw diepvrieskast op te hangen.



Unieke snelvrieslade voor vlees en vis. Smaak en malsheid blijven zo het best bewaard. Koude-akku's zorgen voor extra zekerheid bij stroomuitval.

AFB 702 Diepvrieskast.

Inhoud 290 liter bruto. Vijf aaneensluitende voorraادلaden. Royaal voorvriesvak. Invriescapaciteit 27 kg/24 h. 2 Koude-akku's. LCD thermometer aan de buitenzijde. Deur linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1250,-

AFB 705 Diepvrieskast.

Inhoud 240 liter bruto. Vier aaneensluitende voorraادلaden. Royaal voorvriesvak; invriescapaciteit 24 kg/24 h. 2 Koude-akku's. LCD thermometer. Deur linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 1095,-

AFB 704 Diepvrieskast.

Inhoud 200 liter bruto. Drie aaneensluitende voorraادلaden. Royaal voorvriesvak; invriescapaciteit 20 kg/24 h. 2 Koude-akku's. LCD thermometer. Deur linksdraaiend te maken. Pearl Grey interieur. Kleur: wit. Adv. prijs f 995,-

Wist u van het bestaan van een snelvrieslade, van koude-akku's? Philips en innovatie zijn één begrip. Zelfs de details in deze nieuwe serie diepvrieskasten zijn daarvan een veelzeggend bewijs.

Opvallend royaal voorvriesvak, koude-akku's voor de zekerheid, LCD thermometer. Doordachte oplossingen die leiden tot meer gebruikskomfort.

Goede isolatie gecombineerd met fluisterstille compressor en aaneensluitende voorraادلaden passend in het binnendeurprofiel. Dat verklaart het verrassend lage energieverbruik.

De nieuwe Pearl Grey diepvrieskasten van Philips: Als toekomstzeker gebruiksgemak net iets zwaarder weegt dan de prijs.

DIEPVRIESKASTEN OM TE KOMBINEREN.

AFB 081 Diepvrieskast.

Inhoud 130 liter bruto. Aluminium binnenwanden. Aaneensluitende voorraادلaden. Afzonderlijk voorvriesvak. Deur linksdraaiend te maken. LCD thermometer. Extra isolatie: energieverbruik 1,0 kWh/24 h. Kleur: wit. Te combineren met koeler ARG 157 wit. Adv. prijs f 925,-

AFB 075 Diepvrieskast.

Inhoud 130 liter bruto. Aluminium binnenwanden. Aaneensluitende voorraادلaden. Afzonderlijk voorvriesvak. Invriescapaciteit 13 kg/24 h. Deur linksdraaiend te maken. LCD thermometer. Decorlijsten apart leverbaar. Kleur: wit. Te combineren met koeler ARG 154 wit. Adv. prijs f 800,-

AFB 062/02 Diepvrieskast.

Inhoud 65 liter bruto. Voor bewaren en zelf invriezen. Past op alle Philips tafelmodel-koelkasten. Kleur: wit. Adv. prijs f 625,-



ZUINIG MET STROOM. ROYAAL MET RUIMTE.



Boven: Bedieningspaneel met instelbare thermostaat.

Onder: Dooiwaterafvoer aan de voorzijde. Makkelijk bereikbaar.

Zuiniger met stroom dan ooit tevoren. Dat kenmerkt de nieuwe serie Philips diepvrieskisten. Extra dikke isolatie en hermetisch sluitend deksel. Dat betekent: energiebewuste betrouwbaarheid en degelijkheid zonder concessies aan comfort.

Aluminium binnenwanden. Binnenverlichting. Zelfstaand deksel, desgewenst met slot. Maar ook een slimme dooiwaterafvoer aan de voorzijde. Stevige wieltjes voor makkelijk verplaatsen. Krasvast bovenblad als extra werkblad. Plus een Pearl Grey vormgeving die een alledaagse diepvrieskist tot een juweeltje van vormgeving verheft.

AFB 580 Diepvrieskist Super-E.

Bruto inhoud 300 liter. Extra dikke isolatie, 9 cm dikke wanden. Invrieskapaciteit 27 kg/24 h. Aluminium binnenwanden. Drie draadmanden. Bewaartijdentabel. Binnenverlichting. Thermometer. Verend opgehangen deksel met slot. Krasvast bovenblad. Kleur: grijs. Adv. prijs f 1250,-

AFB 579 Diepvrieskist Super-E.

Bruto inhoud 235 liter. Extra dikke isolatie, 9 cm dikke wanden. Invrieskapaciteit 23 kg/24 h. Aluminium binnenwanden. Twee draadmanden. Bewaartijdentabel. Binnenverlichting. Thermometer. Verend opgehangen deksel met slot. Krasvast bovenblad. Kleur: grijs. Adv. prijs f 1150,-

AFB 571 Diepvrieskist.

Bruto inhoud 405 liter. Invrieskapaciteit 26 kg/24 h. Aluminium binnenwanden. Twee draadmanden. Bewaartijdentabel. Binnenverlichting. Verend opgehangen deksel met slot. Krasvast bovenblad. Pearl Grey design. Adv. prijs f 1150,-

AFB 570 Diepvrieskist.

Bruto inhoud 325 liter. Invrieskapaciteit 25 kg/24 h. Aluminium binnenwanden. Twee draadmanden. Bewaartijdentabel. Binnenverlichting. Verend opgehangen deksel met slot. Krasvast bovenblad. Pearl Grey design. Adv. prijs f 1050,-

AFB 569 Diepvrieskist.

Bruto inhoud 265 liter. Invrieskapaciteit 20 kg/24 h. Aluminium binnenwanden. Twee draadmanden. Bewaartijdentabel. Binnenverlichting. Verend opgehangen deksel met slot. Krasvast bovenblad. Pearl Grey design. Adv. prijs f 975,-

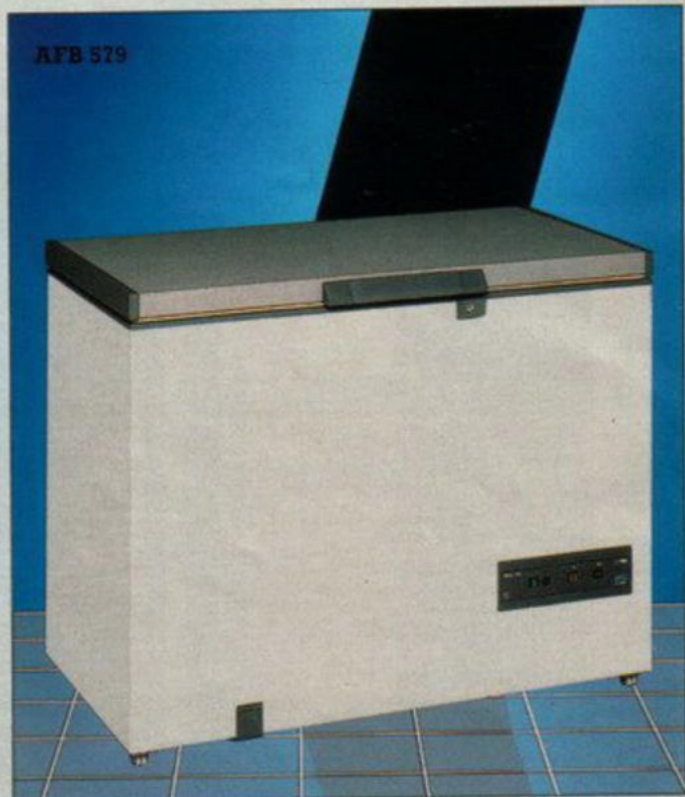
AFB 567 Diepvrieskist.

Bruto inhoud 215 liter. Invrieskapaciteit 18 kg/24 h. Aluminium binnenwanden. Stevige draadmand. Verend opgehangen deksel met slot. Krasvast bovenblad. Pearl Grey design. Adv. prijs f 895,-

AFB 580



AFB 579





KLEURENTELEVISIE

Type	V 6851/10	V 6821/10	V 6721/10	V 6651/10	V 6621/10	V 6150/10	27 DE 4590/10S	27 DE 4590/10W	27 DE 4290/10S	27 OS 6695/10R	27 DE 2690/10S	27 DE 2390/10S	26 DE 2581/10S	26 DE 2281/10Z	26 DE 2080/10Z	24 DE 4570/10S	24 DE 2670/10S	24 DE 2370/10S	22 DE 2561/10S	22 DE 2261/10Z	22 DE 2060/10Z	21 CT 4829/10R	20 CT 2636/10S
Pagina-nummer	20	18	18	21	18	21	22	22	31	24	26	31	26	32	34	24	27	32	28	33	35	25	29
Kleurentelevisie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Draagbare kleurentelevisie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleurentelevisie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Video-tuner	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FSQ beeldbuis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beeldschermdiagnoaal in cm	66	66	59	51	51	-	66	66	66	66	66	66	66	66	66	56	56	56	56	56	56	51	51
Beeldbuishoek in graden	110	110	110	90	90	-	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	90	90
Beeldschermform. bax in mm b	535	535	478	411	411	-	535	535	535	535	535	535	518	518	518	478	478	478	444	444	444	411	404
b	406	406	353	310	310	-	406	406	406	406	406	406	390	390	390	363	363	363	334	334	334	310	304
Beeldbuis HiBri	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teletekstdecoder	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teletekst paginonummergeheugen (20)	•	•	•	•	•	-	2x	2x	-	-	-	-	-	-	-	2x	-	-	-	-	-	-	-
Teletekst paginogeheugen (contol)	1	1	1	1	1	-	3	3	-	1	1	-	1	-	-	3	1	-	1	-	-	1	-
Stereo-Decoder	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Crispening	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gelint daglichtscherm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geschild voor PAL/8G	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geschild voor PAL/8G en SECAM/8G + L	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Type afstandsbediening RC ¹⁾	5383	5374	5374	5383	5374	-	5336	5336	5336	5373	5325	5320	5325	5320	-	5336	5325	5320	5325	5320	-	5373	5330
Automatische zendertoetsstemming	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Voorkeurzenders	-	50	50	-	50	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	20	90	90	90	90	90	90	90
Synthesizer voor directe kanaalkeuze	-	99	99	-	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	-	99	99	99	99	99	-	99
All-band tuner voor kabel-tv (S-kon.)	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Afstemindicatie display met cijfers	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druktoetsen met cijferindicatie	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Afstembalk op beeldscherm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Audio-muziekvermogen in W	2x22 ¹⁾	2x22 ¹⁾	2x22 ¹⁾	2x22 ¹⁾	2x22 ¹⁾	-	2x15	2x15	2x15	2x22	8	8	8	8	8	2x15	8	8	8	8	8	8	2x8
Aantal luidsprekers	-	2	2	-	2	-	4	4	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	2
Mono/stereo-schakelaar	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aansluitmogelijkheden voor:																							
audio/video in/uit (SCART)	•	•	•	•	•	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
audio/video in/uit, RGB in (SCART)	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
audiorecorder of HiFi insteel DIN/cinch	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
hoofdtelefoon J = Jack	-	J	J	-	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
luidspreker(s)	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lichtnet-scheiding	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opgenomen vermogen in W. ca.	105	125	120	90	105	23	125	125	125	130	90	85	90	85	90	125	90	85	90	85	90	70	70
Afmetingen in bxdh	55	55	50,5	45	45	6	52	52	52	53	52	52	50	50	51	48	47	47	48	48	48	44	42
b	64	64	58	51	51	42	80	80	80	81	75	75	71	71	72	74	67	67	65	65	65	67	61
d	46,5	46,5	42,5	47	46,5	33	44	44	44	47	44	44	44	44	46	42	42	42	42	42	42	47	48
Kleur kost: notemotief	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
antraciet	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
zilverkleurig/zilvergrijs	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
grijs	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wit	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kleur front: antraciet/zwart	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
zilvergrijs	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
bronskleurig	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
aluminium	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wit	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Zie voor overzicht pag. 177. ²⁾ Uitgezonderd de kanalen 70 t/m 73. ³⁾ via luidsprekerboxen

ZWART/WIT TELEVISIE

Type	12 TX 3501/00S	14 TX 3504/00S
Pagina-nummer	63	63
Draagbaar toestel	•	•
Beeldscherm g cm	31	34
Beeldbuishoek in graden	90	90
Beeldscherm mm b	257	270
b	195	210
Quick start	•	•
Voorkeurzenders	8	8
Telescoopantenne	•	•
Frontluidspreker	-	•
Audio-muziekvermogen W	1	1
Aansluiting oortelefoon	•	•
Lichtnet- en occuvoeding	•	•
Opgen. verm. in W ca. (220 V-)	25	32
Stroomverbruik bij occuvoeding in A	1,25	1,88
Gewicht in kg ca.	6,5	7,6
Afmetingen in cm h	25	27,8
b	38	43,3
d	30,5	30,5
Handgreep verzonken	•	•
Kleur kost: zilverkleurig	•	•
Kleur front: zilverkleurig	•	•

AFSTANDSBEDIJENINGEN BIJ LASERVISION SPELERS

Type	RC 5-720	RC 5-830
Pagina-nummer	55	55
SCAN vooruit en achteruit	•	•
PLAY vooruit en achteruit	•	•
INDEX beeldnummer	•	•
hoofdstuknummer	•	•
gespeelde tijd	•	•
PAUSE	•	•
STILL stilstaand beeld en beeld voor beeld vooruit en achteruit	•	•
SLOW vooruit	•	•
FAST vooruit	•	•
AUDIO stereo of taalkeuze 1 of 2	•	•
OPEN stop/open	•	•
REPLAY	•	•
GO-TO naar hoofdstuk of beeldnummer	•	•
Numeriek toetsenbord	-	•
Programmeren geheugenfuncties	-	•

LASERVISION SPELERS

Type	VLP 720	VLP 830
Pagina-nummer	55	55
Stereo weergave	•	•
Inclusief afstandsbediening	•	•
Microprocessor voor de sturing en controle	•	•
Tip-druktoetsen	•	•
Geschild voor afspelen van CLV en CAV platen	•	•
Geschild voor lineair afspelen	•	•
Automatische keuze CLV of CAV	•	•
SCAN vooruit en achteruit	•	•
PLAY vooruit en achteruit	•	•
INDEX beeldnummer	•	•
hoofdstuknummer	•	•
gespeelde tijd	•	•
PAUSE	•	•
STILL stilstaand beeld en beeld voor beeld vooruit en achteruit	•	•
SLOW vooruit	•	•

Type	20 CT 2236/10S	20 CT 2036/00Z	21 CE 2640/00S	17 CT 2619/10S	16 CT 4418/10S	16 CT 2216/20S	16 CT 2016/20S	15 CT 2309/10S	15 CT 2309/10W	14 CT 2206/20S	14 CF 1114/00B	14 CF 1014/00S	10 CX 1120/00R	10 CX 1125/19R
33	35	28	29	31	36	36	36	36	36	36	39	36	36	36
51	51	51	41	42	42	42	36	36	37	37	37	37	22	22
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	78	78
404	404	411	325	322	322	292	292	281	281	281	281	281	172	172
304	304	310	244	242	242	218	218	211	211	211	211	136	136	136
5300	5300	5302	5302	5302	5300	5301	5301	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20	12	50	40	90	20	12	40	40	20	10	10	60	60	60
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
3	3	6	3	2x3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
70	70	90	80	90	80	80	80	80	80	80	80	80	43	43
42	42	47	37	36	35	35	35	35	32	33	33	25	25	25
61	61	51	46	58	51	51	43	43	45	43	43	24	24	24
48	48	47	37	41	41	41	37	37	37	37	37	34	34	34

MONITOREN

Type	14 CF 1114/00B	BM 7502	BM 7522	BM 7542	BM 7552	BM 7513	CM 8500	CM 8510	CM 8524	CM 8533
Paginanummer	39	63	63	63	63	63	62	62	62	62
Kleuren monitor/TV ontvanger	•	•	•	•	•	•	optie	optie	optie	optie
Kleuren monitor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Monochrome monitor Groen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Amber	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beeldscherm ø cm	37	31	31	31	31	31	37	37	37	37
Videobreedte MHz	4	22	22	22	22	22	4	4	8	12
Resolutie:										
Beeldpunten hor.	280	920	920	920	920	920	300	300	390	600
Beeldpunten vert.	285	300	300	300	300	350	285	285	285	285
Karakters (afh. van computer)	40x25	80x25	80x25	80x25	80x25	80x25	84x25	84x25	80x25	80x25
Audiolversterker W	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Lijnfrequentie Hz	15625	15625	15625	15625	15625	18432	15625	15621	15625	15625
Rasterfrequentie Hz	48-25	47-63	47-63	47-63	47-63	50	47-63	47-63	47-63	47-63
Aansluitingen:										
RGB in	DIN	•	•	•	•	•	•	•	SCART	SCART
Audio in	CINCH	CINCH	CINCH	CINCH	CINCH	•	CINCH	CINCH	CINCH	CINCH
Video (CVBS)	CINCH	CINCH	CINCH	CINCH	CINCH	•	CINCH	CINCH	CINCH	CINCH
TTL niveau in	•	•	•	•	•	DIN	•	•	DIN	DIN
Opgenomen vermogen										
220 V ± 50 Hz	60 W	30 W	30 W	30 W	30 W	30 W	75 W	75 W	75 W	75 W
Afm. cm hoogte	33	28	28	28	28	28	32	32	32	32
breedte	43	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	35	35	35	35
diepte	37	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	39	39	39	39
Kleur kast antraciet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
beige	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Front zwart	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
zilvergrijs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCR schakelaar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Monochrome schak. (groen)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verstelbaar tafeltaststel met LCD klok	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opklapbare monitorsteun	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

AFSTANDSBEDIENING TELEVISIE EN VIDEORECORDERS*

Type	RC 8300	RC 8301	RC 8320	RC 8350	RC 8325	RC 8360	RC 8336	RC 8373	RC 8374	RC 8383	22 AV 5593	22 AV 5600
Volume	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Helderheid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kleurverzadiging	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laag tonen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hoog tonen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Balans	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Toetsen met cijferindicatie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geluidsonderbreking	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stand by	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Groene toets	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zender-zoek/stemming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Directe kanaalkeuze	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Voorkeuzezender	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 of 2 cijfers (led-indicatie)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Crispening	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C/P toets	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spatial stereo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Toetskeuze 1 of 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teletekstfuncties:												
TV programma	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TXI-informatie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
dubbele letterhoogte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
stop pagina	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
teletektspagina + tv	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
verborgen informatie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wachpostie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
tijd of tijd geplande pagina	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- 1 pag. nummer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
+ 1 pag. nummer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
oproepen pagina/pag. num.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
geheugen opslag pag. num.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Video functies:												
versnelde beeldweergave vooruit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
versnelde beeldweergave vooruit (3x)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
weergeven vooruit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vertraagde beeldweerg. vooruit (1/2x)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
versnelde beeldweergave achteruit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
weergave achteruit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
stilstand beeld, stop voor stop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opnemen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
terugspoelen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
vooruitspoelen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Go-to	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pauze/stop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ITR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Timer functies	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Clear	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Auto „tracking“	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ingangskleuzeschakelaar (SCART)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schakelaar KTV gebruik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schakelaar VCR gebruik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*VCR toetsen alleen van toepassing op Philips videorecorders, die met deze mogelijkheden zijn uitgerust.

THUISCOMPUTERS

Type	V8 8020	V8 8235
Paginanummer	56	56
MSX	•	•
Floppy disk drive ingebouwd	•	•
Microprocessor	Z 80A	Z 80A
frequentie	3,6 MHz	3,6 MHz
Karaktergenerator/videoprocessor	TMS 9929	V 9938
Basic (ingebouwd)	•	•
Geheugen ROM Basic (insteekmodule)	32 Kb	64 Kb
RAM-gebruikers	64 Kb*	128 Kb*
uit te breiden tot	192 Kb**	256 Kb**
Video-geheugen	16 Kb	128 Kb
Schrijfmachine-toetsenbord (QUERTY), functie- en commando toetsen (totaal toetsen)	73	74
Karaktercapaciteit: aantal karakters	40	80
aantal regels	24	24
Max. grafische resolutie	298 x 192	512 x 212
aantal punten	59152	108544
Verschillende kleuren	16	512
Audio generator	AY-3-8910	S 3527
inleessnelheid (Baud)	1200/2400	1200/2400
Opslagcapaciteit per cassettekast	48/96	48/96
Cassette	CP 15	CP 15
Aansluitingen voor:		
TV via antenne UHF coaxiaal 75Ω	kan. 32	32
Monitor RGB + sync. audio	•	SCART
Video CVBS	8 pol. DIN	8 pol. DIN
Data recorder DIN	•	•
Printer interface	CENTR	CENTR
Speelregelaar/aansluiting(en)	2	2
2 Slots voor geheugenuitbreiding/insteekmodule/printer interface	•	•
Opgenomen vermogen in W	35	24
Gewicht in kg	3	4
Afmetingen in cm Hoogte	8,5	9
Breedte	40,5	42
Diepte	21,5	29
Uitvoering: Kast	•	•
Front	Antraciet	Antraciet
• in Basic 29 Kb beschikbaar		
** in Basic 24 Kb beschikbaar		

VIDEORECORDERS

Type	VR 6462/DOF	VR 6462/DOOR	VR 6462/51W	VR 6660/00	VR 6710/00	VR 6711/81	VKR 6810 ¹⁾	VR 6860/00
Typenummer	46	46	46	44	48	49	50	44
VHS systeem	•	•	•	•	•	•	•	•
Stereo HiFi (FM syst.)	•	•	•	•	•	•	•	•
Home videorecorder	•	•	•	•	•	•	•	•
Portable video recorderdeck	•	•	•	•	•	•	•	•
Tuner/timer	•	•	•	•	•	•	•	•
Beschikt als videotuner	•	•	•	•	•	•	•	•
Top-loader	•	•	•	•	•	•	•	•
Front-loader	•	•	•	•	•	•	•	•
Stereo-opname/weergave en taakkeuze I of II	•	•	•	•	•	•	•	•
Mono-opname/weergave	•	•	•	•	•	•	•	•
Audio-dubbing	•	•	•	•	•	•	•	•
VPS voorbereid	•	•	•	•	•	•	•	•
Draadloze afstandsbediening mogelijk	• ²⁾	incl. 22 AV 5600	• ³⁾	incl. 22 AV 5600	• ⁴⁾	•	•	incl. 22 AV 5600
Microprocessor gecontroleerd	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatisch zenderzoekstelsysteem	•	•	•	•	•	•	•	•
Aantal voorkeuzenders	35	35	35	35	16	•	•	35
Voorprogrammering aantal blokken	2	2	2	6	8	•	•	6
Voorprogrammering aantal dagen	30	30	30	31	14	•	•	31
Voorprogrammering • dagelijks • wekelijks	•	•	•	•	•/••	•	•	•
Kalender, jaar, maand en dag	•	•	•	•	•	•	•	•
De juiste tijd (Timer)	•	•	•	•	•	•	•	•
Gemotoriseerde cassettehouder	•	•	•	•	•	•	•	•
Versnelde beeldweergave vooruit (x)	5	5	5	7	•	5	5	7
Versnelde beeldweergave vooruit (x)	•	•	•	3	•	•	•	3
Weergave vooruit	•	•	•	•	•	•	•	•
Vertraagde beeldweergave vooruit (1/2x)	•	•	•	•	•	•	•	•
Versnelde beeldweergave achteruit (x)	5	5	5	7	•	5	5	7
Stilstaand beeld/stop-voor-stop	•	•	•	•	•	•	•	•
Max. opname- en afspeeltijd (uur)	4	4	4	4	•	4	4	4
Opgenomen	•	•	•	•	•	•	•	•
Terugspoelen	•	•	•	•	•	•	•	•
Stop	•	•	•	•	•	•	•	•
Vooruitspoelen	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatisch terugspoelen na opname	•	•	•	•	•	•	•	•
„Insert dubbing“	•	•	•	•	•	•	•	•
„Assembling“, koppelen van videobeelden	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatische „tracking“	•	•	•	•	•	•	•	•
Back-up accu voor programmeergegevens • 3 min. • 1 uur	•	•	•	•	••	•	•	•
Back-up accu voor timer (kalender en tijd)	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandteiler	•	•	•	•	•	•	•	•
Nog beschikbare bandtijd	•	•	•	•	•	•	•	•
Cassette-indicatie (CASS)	•	•	•	•	•	•	•	•
VHF I, VHF III, UHF en S kanalen	•	•	•	•	•	•	•	•
Cleartoets/reset	•	•	•	•	•	•	•	•
Programmeerfout indicatie d.m.v. toon	•	•	•	•	•	•	•	•
Lcd display • LCD ••	•	•	•	•	•	••	•	•
Fluorescentie displays	•	•	•	•	•	•	•	•
Led indicaties bij alle transporten	•	•	•	•	•	•	•	•
Stand-by	•	•	•	•	•	•	•	•
Audio/video (EURO/SCART)	•	•	•	•	•	•	•	•
Audio/Video - CINC/BNC	•	•	•	•	•	•	•	•
Camera Hi8se 10 psi	•	•	•	•	•	•	•	•
Audio-dubbing in/audio uit/Audio in/uit	•	•	•	CINCH	•	•	•	CINCH
Microfoon (audiodubbing) in (jack)	•	•	•	•	•	•	•	•
R bus (DIN)	•	•	•	•	•	•	•	•
Antenne in/uit • HF uit ••	•	•	•	•	•	••	•	•
Externe voeding 12 V ~	•	•	•	•	•	•	•	•
Accu laden tuner/timer + deck	•	•	•	•	•	•	•	•
Opgenomen vermogen in W ca.	26	26	26	40	33 ⁵⁾	5,2	8,5 ⁵⁾	40
Opgenomen vermogen in W ca. stand-by	10	10	10	15	•	•	1	15
Gewicht in kg ca. (incl. accu en cass. port)	7	7	7	7	3	2,7	3,5	7
Afmetingen cm: hoogte	10,5	10,5	10,5	10,5	6,9	6,9	19,5 ⁵⁾	10,5
breedte	42	42	42	42	21,5	21,5	15 ⁵⁾	42
diepte	33	33	33	33	28,3	28,3	38 ⁵⁾	23
Kleur kast: zwart	•	•	•	•	•	•	•	•
wit	•	•	•	•	•	•	•	•
zilvergrijs	•	•	•	•	•	•	•	•
antraciet	•	•	•	•	•	•	•	•

1) videocamerarecorder (recorder gedeelte)
 2) 22 AV 5600 afzonderlijk leverbaar
 3) 22 AV 5593 afzonderlijk leverbaar
 4) inclusief camera
 5) inclusief VR 6711

VIDEOCAMERAS

Type	VK 4033	VK 4053	VK 4101	VKR 8810 ¹⁾
Typenummer	49	48	49	50
Kleuren-camerabuis 1/2"-NewVicon	•	•	•	•
Kleuren-camerabuis 2/3"-NewVicon	•	•	•	•
Elektronische zoekr ingebouwd	•	•	•	•
Beeldbuis " zwart/wit	•	•	•	•
Gevoeligheid in lux, minimaal	10	10	20	10
maximaal	50.000	50.000	50.000	50.000
Kleurtemperatuur binnen	3200	3200	3200	•
buiten	5600	5600	5600	•
Automatische regeling van de wit-balans	•	•	•	•
Binnen/buitenschakelaar	•	•	•	•
Ingebouwde elektret microfoon	•	•	•	•
Externe richtingmicrofoon	•	•	•	•
Automatische opnamesterkeregelung	•	•	•	•
Oplossend vermogen lijnen	> 300	> 300	270	250
Fode in/out (video, audio)	•	•	•	•
Signaal/ruis verhouding lijnante	≥ 45 dB	≥ 45 dB	> 45 dB	> 43 dB
Video-uitgangsspanning 75Ω	1 Vtt	1 Vtt	1 Vtt	1 Vtt
Voedingsspanning	9,8-14,4 V	9,8-14,4 V	10,8-14,4 V	12 V
Opgenomen vermogen	5,2 W	5,2 W	4,6 W	8,5 W ²⁾
Voorzien van Hi8se steker	•	•	•	•
Bevestiging objectieven	C-vat	C-vat	•	•
Objectief type	22 AV 5218 ³⁾	22 AV 5215 ³⁾	vast	vast 22 AV 5203 ³⁾ 22 AV 5204 ³⁾
Objectief	motorzoom	motorzoom	zoom	motorzoom
Converter	•	•	•	tele groothoek
Auto-focus objectief	•	•	•	•
Vast objectief	•	•	•	•
Diaphragma	F 1,4/F 22	F 1,4/F 22	F 1,4/F 22	F 1,4/F 22
Diaphragm:				
automatisch	•	•	•	•
handbediend	•	•	•	•
sluitbaar	•	•	•	•
Brandpuntsafstand in mm	12/72	12,5/75	11/33	9/54
Afstandsinstelling	1 m ⁴⁾	1 m ⁴⁾	1,5 m ⁴⁾	1 m ⁴⁾
Macro-bereik	< 1 m	< 1,2 m	•	< 1,0 m
Macro-verhouding	1,5	1,4	•	•
Beeldformaat φ	11 mm	11 mm	8 mm	11 mm
Gezichtsveid horizontaal	39°/7°	39°/7°	32°/1°	30°/5° 11°/4° 44°/6°
Filterdiometer	52	52	49	49
Converterbereik	•	•	•	x 1,5 x 0,8
Indicaties in de zoekr:				
start/stop Com	•	•	•	•
onder/overbelichting	•	•	•	•
opname	•	•	•	•
Accuspanning	•	•	•	•
Bandteiler	•	•	•	•
Datum	•	•	•	•
Witbalans	•	•	•	•
Geen cassette	•	•	•	•
Lensvatting	C	C	•	•
Stafbevestiging	1/4"W	1/4"W	1/4"	1/4"W
Omgevingstemperatuur	-10°/+45°	-10°/+45°	-10°/+40°	-10°/+40°
Aansluitingen:				
hoofdtelefoon	•	•	•	•
microfoon	•	•	•	•
flits lamp	•	•	•	•
Afmetingen incl. objectief cm h	12,5	12,5	11,3	19,5 ²⁾
b	6,0	6,0	5,9	15 ²⁾
d	32,0	33,5	22,5	38 ²⁾
Gewicht in kg (incl. objectief) e.a.	1,5	1,75	1,2	3,5 ²⁾
Afstandsbediening	22 AV 5043	22 AV 5043	•	22 AV 5114
Voeding/modulator	•	•	•	22 AV 5111

2) Accessoires
 3) videocamera-recorder (cameragedeelte) 4) incl. recorder/objectief/accu/cassette 5) 22 AV 5215 en 22 AV 5216 zijn niet los leverbaar

PRINTERS

Type	VW 0010	VW 0020	VW 0030
Typenummer	58	58	58
Matrix printer	•	•	•
Karakters per regel	40	80	80-137
Uni-directioneel	•	•	•
Bi-directioneel	•	•	•
Print mode			
Pico	•	•	•
Standaard			
Elite	•	•	•
Condensed	•	•	•
Proportional	•	•	•
Near Letter Quality			
Pico	•	•	•
Elite	•	•	•
Proportional	•	•	•
Karaktermatrix (dot)	8x8	8x8	9 noorden
karaktercode 8 bit ASCII	•	•	•
Karaktergrootte mm b x h	1,81 x 2,47	1,91 x 2,47	•
Karakters per inch	10,5	10	Afh. Print mode
Karakterset 253 karakters (alfanumeriek, symbolen en grafisch)	•	•	•
Regelafstand (software programmeerbaar) inch	1/6, 1/8, n/144	1/6, 1/8, n/144	1/6
Printsnelheid (kar. per sec)	35	37	100
"Pin feed"	•	•	cliffe
"Friction feed"	•	•	•
Losse vellen	•	•	•
Papierbreedte (mm)	114-130	114-254	114-254
Aansluiting 8-bit centronics parallel TTL niveau	•	•	•
Opgenomen vermogen (W) 220/240 V ± 10%, 50 Hz	20	25	30
Afmetingen in cm Hoogte	9	11,5	12
Breedte	29	44	40
Diepte	21	25	26
Uitvoering antraciet	•	•	•

COMPACT DISC SPELERS

Type	CD 10	CD 150	CD 350	CD 450	CD 650
Paginummer	72	70	71	71	71
Digitale tijdsindicatie					
- verstrekken tijd per spoor	-	•	•	•	•
- verstrekken tijd totaal	•	-	-	-	-
- resterende tijd totaal	•	-	-	-	-
E.T.S. Favourite Track Selection	-	-	-	-	•
Programmeren (aantal no's)	10	20	20	20	20
Kiezen index	-	•	•	•	•
Cue	-	•	•	•	•
Music scan	-	-	-	-	•
Next track/Previous track	•	•	•	•	•
Repeat	-	•	•	•	•
Auto Pauze	-	-	-	-	•
Copy Pauze	-	-	-	-	•
Afstandsbediening	-	?)	?)	•	•
Regelbare uitgangen					
Hoofdtelefoon	•	-	?)	-	•
Lijn	-	-	-	-	•
Analoge uitgang	•	•	•	•	•
Digitale uitgang	-	-	-	-	•
Extra analoge filter	-	-	-	-	•
Frequentiebereik (Hz)	20-20.000	20-20.000	20-20.000	20-20.000	20-20.000
S/R verhouding (dB)	> 90	> 96	> 96	> 96	> 100
Kanaalscheiding (dB)	> 90	> 94	> 94	> 94	> 94
Harmonische vervorming (%)	< 0,008	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,002
Afmetingen (mm)					
Hoogte	40	86	88	86	86
Breedte	126	320	420	320	420
Diepte	189	300	300	300	300

) Als accessoires leverbaar ?) Niet regelbaar

AUDIO-CASSETTEDECKS

Type	FC 152	FC 153	FC 156	FC 450 ^{*)}	FC 455 ^{*)}
Paginummer	86	86	86	77	76
Autoreverse	-	-	•	-	•
Bandspoelen	3	3	3	3	3
Dolby systeem (B- B/C)	8	B/C	B/C	8	B/C
Twee motoren	•	•	•	•	•
Solenoid	•	•	•	•	•
Autom. bandspoel omschakeling	-	-	-	•	•
Autoplay	•	•	•	•	•
Automatische HiFi opname regeling	-	-	-	•	•
Mute toets	-	-	-	•	•
MPX filter schakelaar	-	•	•	-	•
Opname-indicator	•	•	•	•	•
Frequentiebereik NAB ¹⁾ Hz-kHz	30-17	30-19	30-19	30-17	30-19
S/R verhouding NAB ¹⁾	58 dB	59 dB	59 dB	59 dB	59 dB
Jengal (WRMS)	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
Ingangen					
Microfoon 2 x 0,4 mV/2 Kohm	•	•	•	1x	1x
Lijn 2 x 30 mV/150 Kohm	•	•	•	?)	?)
Uitgangen					
Lijn 2 x 0,5 V/5 Kohm	•	•	•	?)	?)
Hoofdtelefoon 8-600 ohm	•	•	•	?)	?)
Voeding 220 V 50/60 Hz ²⁾	•	•	•	?)	?)
Afmetingen hxbxd in mm	110x420x234	110x420x234	110x420x234	110x320x243	110x320x243

) Bij toepassing van Metal-band (Dolby off) ¹⁾ 110-127-240 volt via service-oplossing

²⁾ Niet los leverbaar ³⁾ Via één kabel naar versterker

AUDIO TUNERS

Type	FT 143/FT 141 ^{*)}	FT 144	FT 145	FT 455 ^{*)}
Paginummer	85	85	85	76
FM, 87,5-108 MHz	•	•	•	•
MG (kHz)	520-1605	513-1611	513-1611	513-1611
LG (kHz)	150-255	146-263	146-263	146-263
FM-radiogedeelte				
Frequentiebereik Hz-kHz	20-15 (± 1,5 dB)	20-15 (± 1,5 dB)	20-15 (± 1 dB)	20-15 (± 1,5 dB)
Gevoeligheid (IHF) stereo	20 µV	20 µV	18 µV	20 µV
Selectiviteit bij 300 kHz buiten resonantie	70 dB	70 dB	75 dB	70 dB
Stereo kanaalscheiding (1 kHz)	35 dB	35 dB	45 dB	40 dB
Piloottoon onderdrukking	40 dB	40 dB	57 dB	40 dB
S/R verhouding (IHF) stereo	68 dB	70 dB	71 dB	74 dB
THD (IHF) stereo	0,4%	0,45%	0,1%	0,45%
AM-radiogedeelte				
Gevoeligheid bij 26 dB S/R	160 µV	140 µV	140 µV	170 µV
Selectiviteit	35 dB	55 dB	55 dB	55 dB
MF onderdrukking	45 dB	55 dB	55 dB	60 dB
Algemeen				
Antenne-aansluitingen				
300 ohm gebalanciseerd	•	•	•	•
75 ohm ongebalanciseerd	•	•	•	•
Digitale FTD uitzetting	-	•	•	•
Voorkleurzenders FM - MG - LG	-	19-9-9	19-19-9	19
Automatische FM-lock (AFC)	•	-	-	-
Signaalsterkte-indicatie	-	-	5 LED'S	-
Kanaalmidden-indicatie	LED	FTD	FTD	FTD
Mono/Stereo schakelaar	•	•	•	•
S.O.S.	-	•	•	•
S.I.S.C.	•	•	•	•
Fel ingangen	•	•	•	•
Voeding 220 V 50/60 Hz ²⁾	•	•	•	via FA 455/ FA 454
Afmetingen hxbxd in mm	58x420x234	58x420x234	58x420x234	51x320x243

) Service-oplossing 110, 127, 240 volt. ?) Niet los leverbaar

²⁾ Alleen leverbaar in systeem F 251 (voeding FT 141 via FA 153)

AUDIOVERSTERKERS/RECEIVERS

Type	FA 153	FA 154	FA 156	FA 454 ^{*)}	FA 455 ^{*)}	FR 445 ^{*)}	F 150
Paginummer	84	85	85	76	76	77	88
Uitgangsvermogen (IEC)							
8 ohm, 40-16.000 Hz	2x40 W	2x45 W	2x60 W	2x40 W	2x40 W	2x25 W	2x30 W
Harmonische verv. (1 kHz)	0,005%	0,005%	0,005%	0,01%	0,01%	0,005%	0,005%
Intermodulatie verv.	0,02%	0,02%	0,01%	0,04%	0,04%	0,02%	0,02%
Vermogensbandbreedte							
(-3 dB) Hz-kHz	10-45	10-45	10-50	10-45	10-45	10-45	10-45
Dempingsfactor bij 8 ohm	40x	40x	40x	40x	40x	30x	30x
Frequentiebereik Hz-kHz	20-20	20-20	20-20	20-20	20-20	20-20	20-20
Signaal/ruisverhouding (IEC)	94 dB	94 dB	94 dB	87 dB	94 dB	90 dB	90 dB
Kanaalscheiding (1 kHz)	60 dB	60 dB	60 dB	50 dB	50 dB	55 dB	55 dB
INGANGEN							
Pictospeler	MD	MD	MD	x	x	x	MD
Tape I 150 mV/47 Kohm	x	x	x	x	x	x	x
Tape II 150 mV/47 Kohm	-	-	x	x	x	-	-
Compact Disc 150 mV/47 Kohm	x	x	x	x	x	x	x
TV/Aux/Video 150 mV/47 Kohm	-	-	x	-	x	-	x
Tuner 150 mV/47 Kohm	x	x	x	x	x	n.v.t.	n.v.t.
UITGANGEN							
Tape I 150 mV/2,5 Kohm	x	x	x	x	x	x	x
Tape II 150 mV/2,5 Kohm	-	-	x	x	x	x	-
Luidsprekers	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2	2x2
Hoofdtelefoon 8-1000 ohm	x	x	x	x	x	x	x
ALGEMEEN							
Toonregeling							
- laag bij 40 Hz, ± 12 dB	x	Equalizer	Equalizer	x	x	x	x
- hoog bij 20 kHz, ± 12 dB	x	Equalizer	Equalizer	x	x	x	x
Loudness (cutoff)	x	x	x	x	x	x	x
Tape dubbing	via CD ing.	via CD ing.	x	x	x	x	via CD ing.
Klasse G	-	-	x	x	x	-	-
Voeding 220 V 50/60 Hz ²⁾	x	x	x	x	x	x	x
Radiogedeelte receiver							
Golflengten						FM/LG/MG	FM/LG/MG
Gevoeligheid FM						1 µV	1 µV
AM						160 µV	120 µV
S/R verhouding						71 dB	71 dB
Antenne ingang						75/300	75/300
Afmetingen hxbxd in mm	92x420x234	92x420x234	92x420x234	92x320x243	92x320x243	110x320x243	110x420x234

) 110-127-240 Volt via service-oplossing

²⁾ niet los leverbaar

³⁾ afstand bediend

STEREO RADIORECORDERS

Type	D 8027	D 8040	D 8050	D 8054	D 8234	D 8256	D 8334	D 8349	D 8368	D 8454	D 8458	D 8554	D 8568	D 8644	D 8854	CD 555
Paginanummer	100	100	100	100	99	99	96	99	97	98	96	98	96	98	73	73
Radio																
FM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Langse golf	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Middengolf	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Korte golf	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piekeren (watt)	2x4	2x4	2x4	2x5	2x5	2x5	2x5	2x8	2x3,5	2x10	2x8	2x12,5	2x4	2x35	2x12,5	2x25
Afneembare luidsprekerbasen	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spatial stereo-regelaar	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Toonregeling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Graphic equalizer	–	–	–	–	–	–	–	3x	–	3x	5x	5x	–	5x	5x	5x
Aantal luidsprekers	2	2	2	2x2	2x2	2	2x2	2x3	2	2x2	2x2	2x3+1	2x2	2x2	2x3	2x2
CD Speler																
Programmeerbaar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
Indicatie verstreken tijd	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
Next/Previous	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
Que	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
Recorder																
Servo soft touch	–	–	–	–	•	•	–	•	–	•	•	•	•	•	•	•
Omschakelbaar voor chrom	–	–	–	–	–	–	–	•	–	•	•	•	•	•	•	•
Snelcopieren	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
Autoreverse	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
Synchro-stand	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
Programmeerbaar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
Pauzetolts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teller	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Afstem/opname/batterij indicatie	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dolby systeem	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
VU led-schaal	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
Ingebouwde elektret microfoons	1	•	1	1	1	1	•	•	•	1	1	–	1	–	–	–
Geschikt als microfoonversterker	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•
Aansluitingen																
Externe microfoons	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•
Platen-speler (MD)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•
Lijn in/uit	–/•	–	–/•	–/•	•/•	•/•	•/•	•/•	–/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Hoofdtelefoon	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Extra luidsprekers	–	–	–	–	•	•	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•
Buitenantenne	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•
12 V accu																
Afmetingen in mm hoogte	125	200	195	195	205	155	220	150	130	155	205	225	130	300	570	220
breedte	380	478	435	435	565	575	580	530	485	575	690	570	580	850	225	320
diepte	77	90	100	100	145	160	100	150	98	160	148	160	150	160	180	200

MONO RADIORECORDERS

Type	D 7143	D 7150	D 7254	D 7456
Paginanummer	101	101	101	101
Radio				
FM	•	•	•	•
Langse golf	–	–	•	•
Middengolf	•	•	•	•
Korte golf	2x	–	•	6x
Piekeren (watt)	1,8	3	5	2
FM tijdstemming (AFC)	–	•	•	•
Toonregeling	–	–	•	•
Luidsprekers	1	2	2	1
Recorder				
Que/teview	•	•	•	•
Long Life kop	•	•	•	•
Teller	–	–	•	–
Aansluitingen				
Lijn in/Lijn uit	–	–/•	•/•	•/•
Ext. microfoon	–	–	•	•
Oortelefoon	–	•	•	•
Extra luidspreker	–	•	•	–
Aansluiting voor netadapter	–	–	–	•
Afmetingen kubed in mm	200x 315x80	195x 305x90	155x 305x90	159x 380x54

CASSETTERECORDERS

Type	D 6260	D 6270	D 6350	D 6625	D 6920	D 6550	D 6650
Paginanummer	110	110	110	110	110	111	111
Mono/stereo	M	M	M	M	S	M	M
Piekeren (watt)	1	0,5	3,5	0,6	2x4	40	50
Aantal luidsprekers	1	1	1	1	1	2	3
Long Life koppen	–	–	•	•	•	•	•
Ingeb. elektretmicrofoon	•	•	•	•	–	–	–
Siem start/stop systeem	–	•	–	–	–	–	–
Pauzetolts	•	•	•	•	•	•	•
Teller	•	•	•	•	•	•	•
Toonregeling	–	–	•	–	–	•	•
Echo	–	–	–	–	–	–	•
Meerluisteren bij opname	–	–	–	•	•	•	•
Batterij controle	–	•	–	–	•	–	–
Opname indicator	–	–	–	•	•	–	–
Automatisch mengen	–	–	•	–	•	•	•
Que/teview	•	•	•	•	•	–	–
Snelheidsfinregeling	–	–	•	–	•	•	•
Aansluitingen							
lijn in/uit	•	•	•	•	•	•	•
ext. microfoon	•	•	•	•	•	•	•
LS/hoofdtelefoon	•	•	•	•	•	•	•
afstandsbediening	•	•	•	•	•	–	–
net-adaptor	–	•	–	–	–	–	–
net/batterij/accu	N/B/–	–/B/–	N/B/–	–/B/–	N/B/–	N/–/A	N/–/A
Afmetingen kubed	50x165	95x175	50x180	32x116	90x325	500x350	400x575
in mm	x250	x42	x280	x168	x230	x210	x210

BRUININGSAPPARATEN

Uitvoeringsoort	UVA-tabletapparaten					UVA-sonnehelm		UVA-zonnebril	IR-tabletapparaten	
	HP 3134	HP 3145	HP 3146	HP 3147	HP 3150	HP 3132	HP 3140	HP 3141	HP 3030	HP 3039
Type-aanduiding	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Page-nummer	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Elektrische veiligheid/voldeelt aan:	EB76	EB76	EB76	EB76	EB76	EB76	EB76	EB76	EB76	EB76
Afmetingen en massa										
- hoogte	cm 48	35	74	34	20	22	15,5	38	14	20
- breedte	cm 25,5	27	30	25	45,5	32	75	75	14	18
- lengte/diepte	cm 14	11,5	19	24	73	94	192	192	18	21
- massa (gewicht)	kg 6	4,6	7,5	2,6	12	35	55	53	0,9	1
Elektrische aansluitgegevens										
- aansluitwaarde	W 450	85	240	75	400	1750	1100	1200	150	150
- netspanning	V 220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~
Gebruiksgegevens										
- directe bruining ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	n.v.t.	n.v.t.
- indirecte bruining ²⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	n.v.t.	n.v.t.
- medische behandeling:										
• bij acne, psoriasis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• vorming vitamine D	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• bij spierpijn	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- bestralingsoppervlak:										
• gezicht	•	•	•	•	•	•	•	•	n.v.t.	n.v.t.
• bovenlichaam	•	•	•	•	•	•	•	•	n.v.t.	n.v.t.
• gehele lichaam	•	•	•	•	•	•	•	•	n.v.t.	n.v.t.
• plaatsteek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	•	•
- houding:										
• zittend	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• staand	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• liggend	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- noodzaak oogbescherming ³⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- bestralingsafstand ca.	cm 50	10	20	10	20	110	20	n.v.t.	30	30
Werkingsgegevens										
- aan/uit-schakelaar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- automatische uitschakeling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- aantal UV/IR-stralingsbronnen	1/0	6	6	4	10	4/0	10	10	1	1
- type UV/IR-bus	HP-A	UVA/IR ⁴⁾	UVA/IR ⁴⁾	UVA/IR ⁴⁾	UVA/IR ⁴⁾	HP-A	UVA/IR ⁴⁾	UVA/IR ⁴⁾	n.v.t.	n.v.t.
- profielbevestiging	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
- hoogte-instelling d.m.v.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
- afstandsbediening	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
- lengte aansluitkabel	cm 280	300	280	160	280	350	300	300	170	170
Overige functies:										
- UV-tilt (aantal)	2	1	2	1	2	2	2	2	•	•
- beurtindicator	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- afstandindicator	•	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	•	n.v.t.	n.v.t.	•	•
- statief	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- kleur van het apparaat	wit	wit	wit	wit	wit	zilver / zwart	wit/zwart	wit/zwart	zwart/wit	wit
Bijzonderheden:										
- snoerontgankelijkheid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- automatische snoerhaspel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- pauzeloos ⁵⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- herhaalmogelijkheid ⁶⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- inruikbaar en verwijdbaar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

VERKLARING

¹⁾ Bruining, die snel na de behandeling zichtbaar is en waarbij nauwelijks of in het geheel geen roodheid optreedt. Bij directe huidbruining wordt slechts een zeer geringe, te verwaarlozen bescherming tegen UV (bij voorbeeld vakantiek) opgebouwd (voornamelijk UV-A).

²⁾ Bruining, die minder snel zichtbaar is dan directe bruining en waarbij een lichte huidroodheid optreedt. Bij indirecte bruining wordt een goede bescherming tegen UV (bij voorbeeld vakantiek) opgebouwd (voornamelijk UV-B).

³⁾ Bij die apparaten, waarbij geen speciale beschermingsbrillen worden geleverd, is het voldoende de ogen te sluiten of een goede zonnebril te dragen.

⁴⁾ Statief los verkrijgbaar onder nr. HP 3011.

⁵⁾ Bij onderbreking onderhoudt de lyschakelaar de resterende bestralingsdosis.

⁶⁾ In de laatste minuut is het mogelijk de eerder ingestelde zonneblijddosis opnieuw te laten ingaan, bijv. voor de andere lichaamszijde.

Model	Type lamp	Bestelnr.
HP 3008-HP 3009	PAR 38 FHV	PAR 38 FHV
HP 3005	BP PAR 38 E	BP PAR 38 E
HP 3010		482213400018
UV-A		
HP 3202	57265 F 28	57265 F 28
HP 3125-HP 3126	TL 85-100 W/09N	482213430014
HP 3126-HP 3015	TL 85-100 W/09N	482213430014
HP 3016-HP 3140	TL 85-100 W/09N	482213430014
HP 3141	TL 85-100 W/09N	482213430014
HP 3127	TL 40 W/09	482213430016
HP 3128	TL 35 D 25/09	482213430025
HP 3129-HP 3130-HP 3131-HP 3145	TL 290 12/09	482213430025
HP 3132-HP 3133-HP 3134	HPA 400	482213430032
HP 3135	TL 40 W/10R	482213430033

ELEKTRISCHE DEKENS EN KUSSENS

Uitvoeringsvorm:	Onderdekken								Bovendecken		Kussen
	2pers	1pers	1pers	2pers	1pers	2pers	2pers	1pers	1pers	HL 2234	
Type-aanduiding:	HL 2258	HL 2263	HL 2264	HL 2265	HL 2266	HL 2267	HL 2268	HL 2273	HL 2273	HL 2234	
Pagina-nummer:	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	
Elektrische veiligheid voldoet aan:	KEMA-keur	KEMA-keur	KEMA-keur	KEMA-keur	KEMA-keur	KEMA-keur	KEMA-keur	KEMA-keur	KEMA-keur	KEMA-keur	
Almetingen massa van dekens:											
- lengte x breedte	cm 142x122	122x81	142x81	142x112	152x75	152x122	152x122	198x142	198x142	32x44	
- massa (gewicht)	kg 1,89	0,77	0,94	1,57	1,22	1,82	1,85	2,3	2,3	0,6 ¹⁾	
Almetingen van regelbaar:											
halsdiameter:	cm 4x5,3x10,5	4x5,3x10,5	4x5,3x10,5	4x5,3x10,5	4x5,3x10,5	4x5,3x10,5	4x5,3x10,5	3,4x8,6x12,7	3,4x8,6x12,7	4x5,3x10,5	
Elektrische aansluitgegevens:											
- aansluitwaarde	W 45	45	45	92	67	109	109	109 ²⁾	109 ²⁾	52	
- netspanning	V 220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	
- dekkenspanning	V 200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Gebruiksgegevens:											
- geschikt voor voorverwarming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	n.v.t.	
- geschikt voor continuverwarming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
- extra voetenverwarming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Werkingsgegevens:											
- uitvoering regelbaar:											
- schakelaar (S) - knopje (K)	S	S	S	S	S	S	S	K	K	S	
- 1 of 2 regelaars	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
- regelmogelijkheden:											
- aan/uit-schakelaar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
- aantal warmtestanden (continu = C)	3	3	3	3	4	4	4	C	C	3	
- aparte voetenwarme regeling	•	•	•	•	•	•	•	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
- in donker zichtbaar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
- aanstand	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
- warmtestand	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
- lengte aansluitkabel (variabele)											
- tot regelbaar	cm 219	219	219	219	219	219	219/365	230	230	225	
- tot dekens	cm 299	299	299	299	299	299	299/445	560	560	275	
Verbruiksgegevens:											
- verbruikskosten ³⁾	19cent	9cent	9,5cent	18cent	13cent	21cent	21cent	20cent	20cent	1,3cent	
- verbruikskosten ⁴⁾	(Buurin)	(Buurin)	(Buurin)	(Buurin)	(Buurin)	(Buurin)	(Buurin)	(Buurin)	(Buurin)	(per uur op)	
- hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	hoogste stand	
Overige en toebehoren:											
- kleur dekens	blauw	blauw	blauw	blauw	blauw	blauw	blauw	donkerbeige	donkerbeige	beige	
- samenstelling deken	89% viscose 11% katoen	89% viscose 11% katoen	89% viscose 11% katoen	89% viscose 11% katoen	89% viscose 11% katoen	89% viscose 11% katoen	89% viscose 11% katoen	70% polyester 30% viscose	70% polyester 30% viscose	PVC loom ⁵⁾	
- reiniging	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	W	W	—	
- chemisch (C) - wasbaar (W)	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	W	W	—	
- onderdelen te bevestigen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	n.v.t.	
- snoerbevestiging vast (V) of los (L)	V	V	V	V	V	V	V	V	V	L	
Bijzonderheden:											
- wasbare overtrek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	•	
- dubbele loomlaag	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
- hoogfrequent gelaste naden	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

VERKLARING

¹⁾ Wel plaatselijk te reinigen met wolwasmiddel deppen en daarna deppen met schoon water.

²⁾ Bij een kWh-prijs van 25 cent.

³⁾ Incl. overtrek.

⁴⁾ Overtrek 80% acryl/20% polyester.

⁵⁾ Snel voorverwarmen 115 watt.

⁶⁾ Halve sinus.

PRODUCTINFORMATIE

KOORTSTHERMOMETER

Type-aanduiding:	HP5311 M	HP5312 M
Pagina-nummer:	130	130
Elektrische veiligheid voldoet aan:	n.v.t.	n.v.t.
Almetingen en massa:		
- lengte	cm 12,5	12,5
- breedte	cm 1,7	1,7
- diepte	cm 1,0	1,0
- massa (gewicht)	kg 0,01	0,01
Elektrische aansluitgegevens:		
- aansluitwaarde	V 1,55 \sqrt{V} ¹⁾	1,55 \sqrt{V} ¹⁾
Gebruiksgegevens:		
- digitale uitfrees	•	•
- meetbereik	°C 32-43	32-43
- meetnauwkeurigheid	°C < 0,05	< 0,05
- meettijd	sec 60	60
- met geheugen	•	•
- met eindsignaal	•	•
- indicatie onder 32°C	•	•
- indicatie boven 43°C	•	•
- batterij-leeg-indicatie	•	•
- aflezen	niet nodig	niet nodig
- ontbreikbaar	•	•
Overige en toebehoren:		
- aan/uit-schakelaar	•	•
- automatische uitschakeling	na ca. 20 min	na ca. 20 min
- afberijder	•	•
- kleur van het apparaat	wit	wit

¹⁾ Knopje type 50 4)

PRODUCTINFORMATIE

BLOEDDRUKMETER

Type-aanduiding:	HP5306
Pagina-nummer:	130
Elektrische veiligheid voldoet aan:	n.v.t.
Almetingen en massa:	
- lengte	cm 4,2x11,9x13,0
- massa (gewicht)	kg 0,31 ¹⁾
Elektrische aansluitgegevens:	
- aansluitwaarde	W 0,05
- netspanning	V 6 \sqrt{V} ²⁾
Werkingsgegevens:	
- aan/uitschakelaar	•
- meetgebied bloeddruk	mm Hg 20-280
- meetgebied hartslag	p/min 40-200
- Max. afwijking:	
- Bloeddruk	3 mm Hg
- Pulsing	5%
- snel ontluchten mogelijk	•
- uitlezing digitaal (d) / analog (a)	d
- batterij-leeg-indicatie	•
- laadindicatie	•
Overige en toebehoren:	
- membraan	•
- kleur van het apparaat	wit

¹⁾ Incl. manchet. De manchet is geschikt voor een armomvang tot max. 32 cm.

²⁾ Batterij 4-8A.

³⁾ Schakelt levens 5 min. na gebruik automatisch uit.

PRODUCTINFORMATIE

MONDDOUCHE

Type-aanduiding:	HP5204
Pagina-nummer:	130
Elektrische veiligheid voldoet aan:	EN 76
Almetingen en massa:	
- hoogte	cm 9,5
- breedte	cm 14
- diepte	cm 11
- massa (gewicht)	kg 0,44
Elektrische aansluitgegevens:	
- aansluitwaarde	W 20
- netspanning	V 220-240~
Werkingsgegevens:	
- aan/uitschakelaar	•
- inhoud tank	l 0,3
- opbrengst	l/min 0,35
- drukregelbaar	•
- aantal pulsen/min	3000
- lengte aansluitkabel	cm 120
Overige en toebehoren:	
- aantal sproeiers	4
- ionen afneembaar	•
- kleur van het apparaat	wit

¹⁾ Tevens te gebruiken als afdekkap.

KOFFIEZETTERS

		HD 5190	HD 5363	HD 5264	HD 5355	HD 5357w	HD 5358w	HD 5740	HD 5741	HD 5742	HD 5743	HD 5197	HD 5199
Uitvoeringsvorm								Filter					
Type-aanduiding		HD 5190	HD 5363	HD 5264	HD 5355	HD 5357w	HD 5358w	HD 5740	HD 5741	HD 5742	HD 5743	HD 5197	HD 5199
Papinummer		135	154	134	134	134	134	136	136	136	136	135	135
Elektrische veiligheid voldoet aan		E875	E876	E876	E875	E876	E876	E876	E876	E876	E876	E876	E876
Afmetingen													
hoogte	cm	21,5	25	26	28	31,4	33	31	31	32,5	33,5	18,3	22
breedte	cm	18,4	27	27	27	27	27	25	25	25	25	25	30
diepte	cm	13,1	16	16	16	16	16	19,5	19,5	19,5	19,5	21,7	21
Elektrische aansluitgegevens													
- aansluitwaarde	W	500	850	850	850	850	850	850	850	850	850	500/800	1040
- netspanning	V	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~	220~
Gebruiksgegevens													
Capaciteit													
- de max. hoeveelheid koffie die gezet kan worden in	l	0,25	0,8	1,0	1,2	1,6	1,2	1,0	1,2	1,5	1,2	0,1	0,2
- de min. hoeveelheid koffie die gezet kan worden in	l	0,125	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,05	0,05
Tijdruimte in min. om													
- max. hoeveelheid te zetten		5	8	10	12	10	12		11	14	11	4	1
- min. hoeveelheid te zetten		3	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	4	0,3
Temperatuur in °C van de koffie ¹⁾													
- direct na het zetten		± 75	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	76	± 75
- 30 min. na het zetten		n.v.t.	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	n.v.t.	n.v.t.
- 60 min. na het zetten		n.v.t.	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	83 ± 3	n.v.t.	n.v.t.
Restwater in het apparaat na het zetten ²⁾		nhl	nhl	nhl	nhl	nhl	nhl	nhl	nhl	nhl	nhl	--	--
Werkingsgegevens													
- automatische controle van de sterkte		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	e	b
- lengte aansluitkabel	cm	110 ^{b)}	110	110	110	110	110	40-110 ^{b)}	40-110 ^{b)}	40-110 ^{b)}	40-110 ^{b)}	110	90 ^{b)}
Verbruiksgegevens													
Energieverbruik													
- voor het koffiezetten in kWh (per 0,5 l)		0,04	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
- voor het warmhouden gedurende 1 uur (per 0,5 l)		n.v.t.	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Overige en bereikbare													
- type filter: conisch (c), vlak (v)													
andere vorm (d)		d ¹⁾	c ¹⁾	c ¹⁾	c ¹⁾	c	c	c	c	c	c	d ¹⁾	d ¹⁾ (2)
- controlelampje		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- aan/uit-schakelaar		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- deksel voor schenken		n.v.t.	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	•	•
- deksel voor filter		n.v.t.	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	•	•	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	• ⁴⁾	•	•
- koffiemaatlepel		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- kleur van het apparaat		wit	wit/ donkerbruin	donkerbruin	wit/ donkerbruin	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit
Bijzondereheden													
- doseerfilter		n.v.t.	--	--	--	•	--	•	•	•	•	--	--
- afneembare tank		--	--	--	--	--	--	•	•	•	•	•	•
- schamerend reservoirdeksel		•	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- lekbalje		•	--	--	--	--	--	--	--	--	--	• ⁵⁾	• ⁵⁾

¹⁾ Opbergmogelijkheid voor een deel van het snoer.

²⁾ De temperatuur van de maximum hoeveelheid direct na het zetten; de overige temperaturen behelzen de halve maximale hoeveelheden.

³⁾ Indien na 1 uur warmhouden, gevolgd door 0,5 uur afkopen, 5 ml of meer water achterblijft.

⁴⁾ Het deksel is afzetbaar voor de schenken als voor de filter.

⁵⁾ Filter los leverbaar onder HD 5970.

⁶⁾ Automatische uitschakeling.

⁷⁾ Filterhouder kan op tankdeksel worden geplaatst.

⁸⁾ Mogelijkheid voor cappuccino, 1 resp. 2 kopjes zetten en kopjes voorverwarmen.

⁹⁾ Afneembaar.

ELEKTRISCHE STRIJKERS

Uitvoeringsvorm:	Droogstrijker			Reisstrijker		Stoomstrijker		
	HL 2134E	HD 1143	HD 1146	HD 1165	HD 1255	HD 1256	HD 1850	HD 1258
Type-aanduiding:	146	146	146	146	146	146	146	146
Paginanummer:	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76
Elektrische veiligheid/valdoel aan:	0,7	0,65	0,65	0,35	1,0	1,05	1,05	1,1
Massa (gewicht):	kg	1000	1000	1000	250	1000	1000	1000
Elektrische aansluitgegevens:								
- aansluitwaarde:	W	220~	220~	220~	110/220~	220~	220~	220~
- netspanning:	V	220~	220~	220~	110/220~	220~	220~	220~
Gebruiksgegevens:								
- temperatuurstelling ¹⁾ :								
0	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•
max.	•	•	•	•	•	•	•	•
- stoomopbrengst op volgende temperatuurstellingen:								
in g/min:								
00	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3	3	3	3
100	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	10	10	10	10
max.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	11	11	11	11
- stoomtijd bij hoogste stoomopbrengst:	min.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	18	18	18	18
Werkingsgegevens:								
- lengte aansluitnoer:	cm	180	200	200	195	250	250	250
- onderknopen strijken mogelijk:	•	•	•	•	•	•	•	•
- invoerimogelijkheid:	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	—	•	•	•
- links- en rechtshandige gebruiken:	•	•	•	•	•	•	•	•
- infra stoomopbrengst:	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	—	—	•	•
- waterniveau zichtbaar:	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	•	•	•	•
- controlelampje aan/uit:	•	—	•	—	•	•	•	•
Overige kenmerken:								
- uitvoering handgreep (open = openstaand = g):	o	g	o	o ²⁾	g	g	g	g
- uitvoering zooplaaf (geschuurd = gespoelst = g):	s	g ³⁾	g ³⁾	s	s	s	s ³⁾	s ³⁾
(bedekt met kunststof = k):	—	—	—	—	—	—	—	—
- kleur van het apparaat:	zwart	zwart	beige/bruin	gris/rood	wit	wit	wit	wit/bruin
Bijzondere kenmerken:								
- lumelaptoer:	—	•	•	—	•	•	•	•
- schoeropbergmogelijkheid:	—	—	—	—	—	—	—	•

VERKLARING

1) Gewicht van strijker exclusief snoer.

2) Temperatuurstellingen, zoals opgegeven, zijn geschikt voor de volgende textielvezels:

0 : acetaat	00 : wol	000 : katoen
polyamide (nylon)	zijde	linen
polyurethaan	cupro	max. eendoorslag van thermostaat
	tricotlaaf	
	polyester	
	viscose	
	modal	

3) Extra lijn geschuurd

4) Inklapbaar.

STANDAARD PRODUKTINFORMATIE VOOR MAGNETRON-OVENS VOLGENS V.L.E.T./FEMAN, APRIL 1986

MAGNETRONS

Type-aanduiding:	AVM702	AVM704 AVM704/wh	AVM710 AVM710/wh	AVM714	AVM718
Paginanummer:	142	142/143	143	143	142
Uitvoeringsvorm:	•	•	•	•	•
Vrijstaandmodel:	—	—	—	—	—
Combinatie model:	—	—	—	—	—
Kleur van het apparaat:	bruin	bruin	bruin/rood wit	bruin	bruin
Almetingen en massa:					
Uitwendige hoogte:	h1 cm	38	40,5	40,5	40,5
breedte:	b1 cm	40	40	49,5	49,5
diepte:	d1 cm	34	34	38,5	38,5
Ovenruimte hoogte:	h2 cm	18	18	23	23
breedte:	b2 cm	39,5	39,5	38	38
diepte:	d2 cm	28	28	36	36
Schakelen: Links (L) Rechts (R) Rep. (0)	k	k	l	l	l
Massa (gewicht):	kg	18	18	29	29
Werkingsgegevens:					
Tijdinstelling:	min.	0-30	0-60	0-60	0-100
Digitale aflezing (LED):	—	—	—	•	•
Geluidsgraai na afloop ingestelde programma:	•	•	•	•	•
Ontdooi-schakelaar of -stand:	•	•	•	•	•
Energie-regeling:	—	•	•	•	•
Temperatuur regelbaar d.m.v. voeler:	°C	—	—	45-95	40-85
Verwarmingssystemen:					
Magnetron, 2450 MHz, nuttig vermogen W:	600	600	700	700	700
Energieverdeling:					
- Droogende antenne:	•	•	•	•	•
Elektrische aansluitgegevens:					
Aansluitwaarde totaal:	W	1150	1300	1300	1300
Netspanning/frequentie 220/50:	V/Hz	•	•	•	•
Smeltveiligheid (zekering):	A	10	10	10	10
Gebruiksgegevens:					
Energieverbruik volgens Canalec HD 376:	kWh/min.	0,019	0,019	0,021	0,021
Magnetron:					
Installatiegegevens:					
Omgevingstemperatuur (max.):	°C	35	35	35	35
Elektrische verbinding d.m.v. normaal stopcontact met standaard:	•	•	•	•	•
Elektrische veiligheid (EB 76):	•	•	KEMA	KEMA	KEMA
Accessoires (aparte bestellen):					
Grill-plaats:	AKB 655	AKB 655	AKB 654	AKB 654	AKB 654
Broodschaar:	—	—	AKB 652	AKB 652	AKB 652
Drupelek:	AKB 653	AKB 653	AKB 653	AKB 653	AKB 653

Verklaring: 1) d.m.v. intervalschakelaar in stappen van circa 10%

2) d.m.v. intervalschakelaar in stappen van circa 25%

3) Elektriciteitsbesluit 1976 (NEMA in aanraking)

STOFZUIGERS

Uitvoeringsvorm	Kruimelzuiger	Stangstofzuiger												Handsteerstofzuiger
		HR 6280	HR 6280 G	HR 6282	HR 6283	HR 6284	HR 6290	HR 6292	HR 6294	HR 6296	HR 6297	HR 6299	H 3745	
Type aanduiding	HR 6210	HR 6280	HR 6280 G	HR 6282	HR 6283	HR 6284	HR 6290	HR 6292	HR 6294	HR 6296	HR 6297	HR 6299	H 3745	HR 6180
Paginanummer	153	152	152	152	152	152	152	151	151	151	151	150	153	153
Elektrische veiligheid voldoet aan:	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76	EB 76
Afmetingen en massa:														
- hoogte	cm	12	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	66	15
- breedte	cm	9,5	25	25	25	25	25	29	29	29	29	29	35	18
- lengte	cm	38	52	52	52	58	58	58	58	58	58	58	n.v.t.	52
- massa (gewicht)	kg	0,65	4,5	4,5	6,6	7,8	6,2	8,8	9,3	9,3	8,6	9,4	9,5	8
Elektrische aansluitgegevens:														
- aansluitwaarde	W	n.v.t.	600	600	800/	900/	900/	900/	1000/	1000/	1000/	1000/	1000/	600/
					max. 950	max. 1000	max. 1000	max. 1000	max. 1150	max. 1150	max. 1000	max. 1150	max. 1150	max. 850
- netspanning	V	220-4	220-	220-	220-	220-	220-	220-	220-	220-	220-	220-	220-	220-
Gebruiksgegevens:														
- achterradius	cm	n.v.t.	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	745	645
- stofopname top(1)			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
- draadopname top(2)			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
- stofopname gladde vloeren(1)			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Werkingsgegevens:														
- motorbeveiliging/legen														
- oververhitting														
- zuigkrachtregeling mechanisch														
- zuigkrachtregeling elektronisch														
- lengte aansluitkabel	cm	n.v.t.	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	500	600
Overige en toebehoren:														
- filterzak														
- tekstiel														
- papieren zak mogelijk														
- papieren cassette mogelijk														
- papieren cassette														
- capaciteit			3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	200	1,5
- AFS-filter(3)														
- kleur van het apparaat	wit	wit	licht-	licht-	wit	licht-	wit/	wit/	licht-	licht-	wit	wit	bruin/beige	bruin/beige
			grijs	grijs		grijs	lichtgrijs	lichtgrijs	grijs	grijs				
Bijzondereheden:														
- draaftop														
- opzetknoer														
- zuigkrachtdindicator														
- Dubbel kunststof = K														
- verchroomd = V, telescoop = T														
- grote twee-in-één zuigmond														
- kleine zuigmond														
- langhorige opsteekborstel														
- korthorige opsteekborstel														
- spleetzuiger														
- raafborstel														
- verloopstuk														
- grofnet-zuigmond														
- garantie stofzuiger	jaar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
- garantie motor	jaar	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(1) Het percentage opgezogen stof wordt uitgedrukt in de hieronder op te geven 5 verschillende waarden:

- stofopname top(1)	- 30% = 1
	40% - 49% = 2
	50% - 59% = 3
	60% - 69% = 4
	70% - 100% = 5

- draadopname top(2)	- 50% = 1
	60% - 69% = 2
	70% - 79% = 3
	80% - 89% = 4
	90% - 100% = 5

- stofopname gladde vloeren	- 84% = 1
	85% - 90% = 2
	91% - 94% = 3
	95% - 96% = 4
	99% - 100% = 5

(2) Capaciteit nat 15l.

(3) 3-in-1 zuigmond.

(4) Met of filter onder het uitstroombuis worden stofdeeltjes groter dan 0,5 micron voor 90% opgevangen.

(5) Via lekgastje.

(6) Wel een snoerbinder.

(7) Automatisch gereinigd.

(8) Opklaarbaar.

(9) Wasbaar kunststof filter.

STANDAARD PRODUCTINFORMATIE - APRIL 1984

AFZUIGKAPPEN

Type aanduiding	AKB 074	AKB 074/01
Paginanummer	163	163
Uitvoering	Vrijstaand	Vrijstaand
Kleur	bruin	wit
Capaciteit	m ³ /h (max)	2200
Elektrische veiligheid voldoet aan(1)	EB 76(1)	EB 76(1)
Afmetingen		
Hoogte x breedte x diepte	cm	15x49 x 48
Elektrische aansluitgegevens		
Aansluitwaarde	W	210
Netspanning	V/hz	220/50
Verbruiksgegevens		
Motorgegevens	W	130
Verlichting	W	2x40
Overige gegevens en toebehoren		
Materiaal/huis	gelakt staalplaat	gelakt staalplaat
Materiaal dampvanger	glas	glas
Materiaal velfilter	kunststof	kunststof
Netto massa (gewicht in kg)	8	8

Voor de afvoer zijn er twee mogelijkheden; via de achterwand of aan de bovenzijde. Uitvoerige montagevoorschriften worden bijgeleverd.

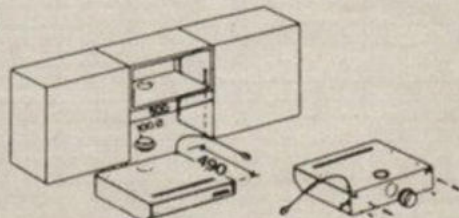
Accessoires: koolstoffilter AKB 056/01. (2)

metaal filter AKB 074.

(1) Capaciteit regelbaar in drie snelheden.

(2) Geschikt voor recirculatie.

(3) Bekijktelbesluit 1976.



WASAUTOMATEN

Type-aanduiding	AWB 917	AWB 922	AWB 923	AWB 931	AWB 977	AWB 982	AWB 990	AWB 991	AWG 089	AWG 099
Typenummer	161	161	160	160	161	158	158	157	158	158
Model (kleur)	Bruin	Bruin	Bruin	Bruin	Wit	Bruin	Bruin	Wit	Bruin	Bruin
vooriader (v)/bovendiader (b)	v	v	v	v	v	v	v	v	b	b
Opvoeringvorm										
Vrijstaand	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geschikt voor onderbouw (afneembaar werkblad)	-	-	•	-	-	-	-	-	•	•
Vernieuwbaar	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
Deelruiten aanwiel/halveerbaar	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
Afmetingen en massa										
Hoogte	85	85	85	85	85	85	85	85	89,5	88,5
Breedte	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	40	40
Diepte	52	52	52	52	52	52	52	52	60	60
Diepte incl. wandafstand	54	54	54	54	54	54	54	54	60	60
Hoogte voor onderbouw	85	85	83	88	85	85	85	85	-	-
Diepte/hoogte vuideur geopend	90	90	90	90	90	90	90	90	128	128
Massa (gevoel)	71	71	72	71	71	71	71	71	65	65
Gebruiksgegevens										
Sammelhoud	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43
Max. capaciteit droogwagbed										
- katoen	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
- synthetische en fijne stoffen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
- wol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Werkingsgegevens										
Basiprogramma's voor:										
- katoen e.d.										
55°C wtwas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40°C bonwas (kleurecht)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40°C bonwas (niet kleurecht)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
kreukherstellend polyester/katoen en synthetische stoffen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55°C kreukherstellend	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50°C synthetische stoffen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40°C synthetische en fijne stoffen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
wolwas 40°C wolmeris	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aantal extra programmamogelijkheden	9	10	10	10	9	10	10	10	7	10
Centrifugeerfrequentie in omw/min	400-850	120-850	120-850	120-850	120-1000	120-1100	120-1200	120-1200	120-850	120-850
Isocentrisch regelbaar	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperatuuregeling										
geprogrammeerd (g) resp. instelbaar (i)	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
Voltes voor automatische opspelen van										
- voorwasmiddel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- wasmiddel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- wasverzachter of opspelmiddel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- geschikt voor vloeibaar wasmiddel	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Energie- en wateraanzparing										
Aansluitwaarde	W 2200	2200	2200	2200	2000	2800	2800	2800	1850	1850
Netspanning/frequentie	220/50 V/Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smeltveiligheid (zekering) min.	A 10	10	10	10	10	16	16	16	10	10
Wateraansturing:										
- laud	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- laud en warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wateraansluiting met schroefaansluiting										
maat/lengthe	W 140 cm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wateraansluiting lengthe	cm 150	150	150	150	150	150	150	150	140	140
Verbruiksgegevens										
Meest gebruikte/zware programma's (1)										
Energieverbruik	kWh 1,8/2,6	1,8/2,4	1,8/2,4	1,8/2,4	1,8/2,6	1,5/2,2	1,5/2,2	1,5/2,2	1,5/2,3	1,5/2,2
Waterverbruik	l 130	120	120	120	120	110	110	110	115	110
Tijd per cyclus	min. 140	135	135	135	135	120	120	120	155	140
Elektrische veiligheid	KEMA	KEMA	KEMA	KEMA	EB 76 ²⁾	KEMA	EB 76 ²⁾	EB 76 ²⁾	KEMA	KEMA
Overige gegevens en toebehoren										
Spaarprogramma 90°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spaarprogramma 60°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Programma voor halve belading (2 kg)	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•
Soepelstop										
geprogrammeerd (g) resp. instelbaar (i)	g	i	i	i	i	i	i	i	g	i

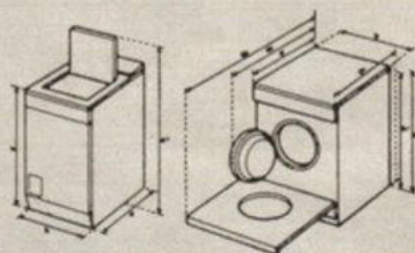
- = ja, resp. wel aanwezig
- = neen, resp. niet aanwezig
- nif = niet van toepassing

1) Lengte aansluiting: 140/150 cm.

2) Gegevens voor het meest gebruikte programma zijn bedoeld voor het energiebesparend programma voor witte was.

Het zware programma is -85°C met voorwas, maximale belading en centrifugegang (voor zeer vuile, witte was).

3) EB 76 = volgens het Beltriefsbesluit 1976 (KEMA in aanvraag).

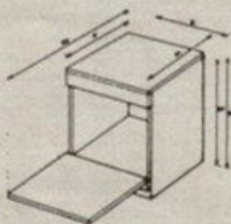


AFWASAUTOMATEN

	ADG 811/2	ADG 824/2
Type-aanduiding		
Paginanummer	163	163
Modelvoelader (v)/bovenlader (b)	v	v
Uitvoeringsvorm		
Wijfstaand	•	•
Geschild voor onderbouw (afneembaar werkblad)	•	•
Onderbouwmodel zonder werkblad	-	-
Inbouwmodel	-	-
Afmetingen en massa		
Hoogte	h cm 84,5/86	84,5/86
Breedte	b cm 59,5	59,5
Diepte incl. wandafstand	d cm 60	60
Hoogte bij afgenomen werkblad	h ₁ cm 81,5/83	81,5/83
Diepte vuller geopend	d ₁ cm 120	120
Diepte bij afgenomen werkblad	d ₂ cm 57	57
Hoogte verstelbaar	cm 1,5	1,5
Massa (gewicht) netto	kg 60	60
Gebruiksgegevens		
Capaciteit in standaardcouverts	12	12
Reinigingswerking	Momenteel nog geen Nederlandse meetmethode aanwezig	
Droogresultaat		
Werkingsgegevens ¹⁾		
Afwaspogramma's aantal	4	6
Reinigings temperatuur	°C 40/45	40/55/55
Wateraansluiting ingebouwd	•	•
Indicator voor zuiverheid	•	•
Aanwijzing van de voerbaar voor het waspoelmiddel	•	•
Centrifugie "bedrijf"	•	•
Dechlorisatieaanwieg (a), naleverbaar (n)	nt)	a
Energie- en waterverbruik ²⁾		
Elektrische aansluitgegevens		
Aansluitwaarde	kW 2,3	3,2
Netspanning/frequentie	V/Hz 220/50	220/50
Smelvlugheid (zekering) minimaal	A 16	16
Wateraansluiting		
Drukslang met schroefkoppeling maat/ lengte	cm 4/7/150	6/7/150
Warmwateraansluiting tot	°C 55	55
Terugstroombeveiliging ingebouwd	•	•
Verbruiksgegevens kort/ universele programma		
Waterverbruik	l -/34	-/34 ³⁾
Energieverbruik	kWh -/2,0	-/2,0 ³⁾
Programmaduur	min -/81	-/81
Elektrische veiligheid	KEMA	KEMA
Overige gegevens en toebehoren		
Toevoeging afwas- en waspoelmiddel	•	•
afwasmiddelafname voor hoofdwas	•	•
waspoelmiddelafname voor met instelbare dosering	•	•
Verwarmingselement	kW 2,4	2,4
Droogelement	kW •	•
Aantal sproeierarmen	2	2+douche
Binnenkorf van kunststof (k), van roestvrijstaal (l)	k	k
Binnendeur van kunststof (k), van roestvrijstaal (l)	k	k

- = ja, resp. wel aanwezig
- = neen, resp. niet aanwezig
- nt = niet van toepassing

- 1) Om de capaciteit en het reinigend vermogen te kunnen meten, is een internationaal gemiddeld standaard couvert ontworpen, dat echter niet overeen behoort te komen met het in Nederland gebruikte serieniveau per gezin.
- 2) Uitleg over bijzondere programma's wordt in de brochure gegeven.
- 3) Lengte aansluiting 150 cm, lengte afvoerslang 200 cm
- 4) De verbruiksgegevens kort/ universele programma zijn gemeten volgens IEC-publikatie 436. IEC = International Electrotechnical Commission.
- 5) Verbruik voor spaarprogramma 165 °C, water 34 l, energie 1,55 kWh.
- 6) Type nr. AD8 993



TROMMELDROOGAUTOMATEN

		AMB 650	AMB 507	AMB 508
Type-aanduiding				
Paginanummer		162	162	162
Uitvoeringsvorm voorlader (v), bovenlader (b)		v	v	v
Wijfstaand		•	•	•
Geschild voor onderbouw (afneembaar werkblad)		-	-	-
Onderbouwmodel zonder werkblad		-	-	-
Roostingsmogelijkheid op wasoploomaat		•	•	•
Geschild voor ophanging aan de wand		-	-	-
Deurscharnieren links (l), rechts (r)				
verwisselbaar (v), horizontaal (h)		lv	l	l
Venndbaar		-	-	-
Dechlorisatieaanwieg/naleverbaar		nt	nt	nt
Afmetingen en massa				
Hoogte	h cm	85	85	85
Breedte	b cm	59,5	59,5	59,5
Diepte incl. wandafstand	d cm	53	60	60
Hoogte bij afgenomen werkblad	h ₁ cm	nt	nt	nt
Diepte vuller geopend	d ₁ cm	90	93,5	93,5
Hoogte vuller open (bovenlader)	h ₂ cm	nt	nt	nt
Hoogte verstelbaar	cm	nt	nt	nt
Massa (gewicht) netto	kg	31	33	33
Gebruiksgegevens				
Trommelinhoud	dm ³ (l)	105	105	105
Capaciteit droogwasgoed				
katoen	kg	4,5	4,5	4,5
synthetische stoffen	kg	2	2	2
Programmabeuring				
Vochtighedsmeting		-	-	•
Tijdloot		•	•	-
Bijzondere programma's		•	•	•
Afwachtvochtige lucht		•	•	•
-in de ruimte		•	•	•
-via bus/stang mogelijk		•	•	•
-binnen de machine door condensatie		-	-	-
Energie- en waterverbruik				
Elektrische aansluitgegevens ¹⁾				
-aansluitwaarde	kW	2,85	2,2	2,2
-netspanning/frequentie	V/Hz	220/50	220/50	220/50
-smelvlugheid (zekering) minimaal	A	16	16	16
Energie- en waterverbruik				
Energieverbruik katoen/synthetisch	kWh	KEMA	EB75 ²⁾	EB75 ²⁾
Elektrische veiligheid				
Overige gegevens en toebehoren				
Afwachtvochtige lucht		•	•	•
Antikreuk cyclus einde programma		•	•	•
Fuizenfilter		•	•	•
Bijzondere te bestellen accessoires				
Stroepstiel	AMB 695 AMB 699	•	-	-

- = ja, resp. wel aanwezig
- = neen, resp. niet aanwezig
- nt = niet van toepassing

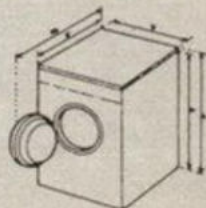
1) Uitleg over bijzondere programma's wordt in de brochure gegeven.

2) Lengte aansluiting 150 cm

3) In het algemeen kan gezegd worden, dat het energieverbruik voor het drogen van synthetische stoffen circa 1/3 bedraagt van het drogen van katoen. Het energieverbruik is in hoge mate afhankelijk van de bereikte droogtemperatuur na het centrifugerende van het drogen.

Uitgaande van een Philips wasautomaat met een centrifugeerent van 1500/min met volle trommel katoenen stoffen, is het energieverbruik voor de 4,5 kg drogen ca. 2,8 kWh.

4) Volgens Richtlijnbesluit 1975, KEMA KEUR in aanvraag.



KOELKASTEN

type-aanduiding		ARG 153	ARB 431	ARG 154	ARG 155	ARG 156	ARG 159	ARG 157	ARG 191	ARG 251	ARG 252	ARG 268	ARG 269	ARB 470	ARB 476	ARG 282	ARG 283
Paginanummer		171	171	170	171	171	170	170	171	168	168	169	169	166	166	167	167
Uitvoeringsvorm		-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vrijstaand kastmodel		-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vrijstaand tafelmodel (t), boommodel (b)		b	t	t	t	t	t	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inbouw (i), onderbouw (o), aanbouw (a)		-	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stalen code (1)		-	-	-	**	***	***	***	-	****	****	****	****	****	****	****	****
Klimaatklasse (2)	n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Afmetingen en massa																	
Hoogte	h cm	53,5	85	85	85	85	85	85	133	139	139	139	139	159	167	168	180
Breedte	b cm	52,5	45,5	55	55	55	59,5	59,5	55	55	55	55	55	55	60	59,5	59,5
Diepte incl. wandafstand	d cm	60	60	60	60	60	60	60	60	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	60	60	60
Hoogte zonder werkblad	h ₁ cm	-	-	-	-	-	82	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breedte met haaks geopende deur	b ₁ cm	53	45,5	55	55	55	60	60	55	55	55	55	55	55	60	59,5	59,5
Diepte met geopende deur	d ₁ cm	111	105	113	113	113	116	116	113	113	113	113	113	111	116	116	116
Diepte zonder werkblad	d ₂ cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aantal deuren		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Scharnieren links (l), rechts (r)		r	r	o/v	o/v	o/v	r	o/v	o/v	o/v	o/v	o/v	o/v	o/v	o/v	o/v	o/v
verwisselbaar (v)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Massa (gewicht) netto	kg	21	27	32	35	36	37	33	44	52	58	52	58	58	67	75	81
Gebruiksgegevens																	
Bruto inhoud totaal	dm ³ (3)	90	140	140	140	140	175	175	255	240	260	235	275	265	332	307	352
Netto inhoud totaal	dm ³ (3)	90	125	153	135	142	152	169	245	225	265	216	256	285	315	273	312
Netto inhoud vriesvak of vriesgedeelte	dm ³ (3)	-	-	-	13	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vriesgedeelte	****	-	-	-	-	-	-	-	-	50	60	48	58	55	75	83	122
Keldergedeelte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inviestvermogen	kg/24h	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	6	4,5	4,5	4	4,5	12	12
Omvormtijd bij storing (van -18°C tot -9°C)	uren	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15	15	15	15	15	16
Ontdooisysteem koelgedeelte:																	
met de hand		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
halfautomatisch (drukknop)	•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
volautomatisch (doodwater verdamp)	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ontdooisysteem vriesgedeelte:																	
met de hand (h) resp. automatisch (a)		-	-	-	h	h	h	-	-	h	h	h	h	a	h	h	h
Sturing																	
Deur(en) incl. dekscharnieren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrische aansluitgegevens																	
Aansluitwaarde	W	95	105	110	110	115	140	110	110	110	120	110	120	160	130	220	220
Netspanning/frequentie 220 V/50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Langte aansluitkabel	170/175 cm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Energieverbruik (4)																	
Per etmaal	kWh/24h	1	1,1	0,8	0,9	1,4	1,2	0,9	0,8	1,3	1,5	1,5	1,5	2,25	1,7	1,55	1,75
Elektrische veiligheid (5) EE 76	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Overige gegevens en toebehoren																	
Materiaal binnenkast																	
- kunststof	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	• (VO)	• (VO)
- aluminium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	• (V6)	• (V6)
Aantal compressoren	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Dekselklep te verkrijgen onder bestelcode				31018033	31018033	-	-	-	31018034	-	-	-	-	31018018	-	-	-
Deur	teak	-	-	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf	Wf
				ecu	ecu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

• = ja, resp. wel aanwezig

- = neen, resp. niet aanwezig

nif = niet van toepassing

*) -- koelkast met vriesvakje, dat uitsluitend voor het maken van ijsblokjes is.

* : koelkast met vriesvak - 6°C of lager

** : koelkast met vriesvak - 12°C of lager

*** : koelkast met vriesvak - 18°C of lager

**** : koelkast met vriesgedeelte - 18°C of lager levert geschikt voor het zelf invriest van verse levensmiddelen

3) n: voor normaal klimaat van 16°C tot 32°C, 1 voor tropisch klimaat van 18°C tot 43°C

4) Het energieverbruik is volgens ISO-normen gemeten bij 25°C omgevings temperatuur. Bij gemiddeld 20°C omgevings temperatuur is het verbruik aanzienlijk lager dan opgegeven.

5) Bij koel-vriescombinaties met twee compressoren is het gezamenlijke energieverbruik opgegeven. ISO: International Standardization Organization.

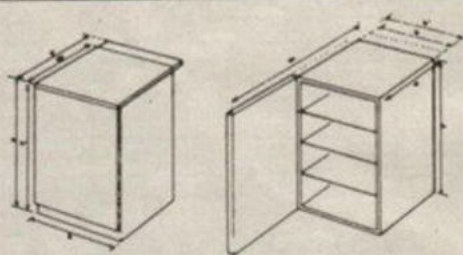
6) Volgens het elektrische bestel 1976

7) Inhoud voor het koelgedeelte is afhankelijk van de kastindeling en is minimaal 258 l en maximaal 417 l.

8) De 3-stenen vriesruimte kan ook ingedeeld worden als koelruimte.

9) De kelder ruimte van ook ingedeeld worden als koelruimte.

10) Energieverbruik is afhankelijk van de gekozen kastindeling. Met beide compressoren in bedrijf ligt het verbruik tussen de opgegeven waarde. Met één compressor uitgeschakeld halveert het energieverbruik, de mogelijkheden zijn dan echter beperkt.



DIEPVRIEZERS

Type-aanduiding	AFB062/02	AFB075	AFB081	AFB104	AFB105	AFB102	AFB567	AFB509	AFB570	AFB571	AFB579	AFB580
Paginanummer	173	173	173	173	173	172	175	175	175	175	174	174
Uitvoeringsvorm												
(Kist- of kastmodel)	kast	kast	kast	kast	kast	kast	kast	kast	kast	kast	kast	kast
Vrijstaand kastmodel	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Vrijstaand ijslade (1) resp. bakmodel (b)	b	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inbouw (1), onderbouw (a), aanbouw (a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stenen code	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****
Klimaatklasse (2) normaal (n) resp. tropisch (t)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Algemene afmetingen												
Hoogte	h, cm	55,5	85	85	120	140	160	86,6	88,5	88,5	88,5	88,5
Breedte	b, cm	52,5	55	59,5	59,2	59,2	59,2	81	95	112	134,5	112
Diepte incl. wandafstand	d, cm	60	60	60	60	60	60	66	66	66	66	66
Hoogte zonder werkblad	h ₁ , cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Breedte met haaks geopende deur	b ₁ , cm	52,5	55	60	59,5	59,5	59,5	-	-	-	-	-
Diepte met geopende deur	d ₁ , cm	111	113	118	118	118	-	-	-	-	-	-
Diepte zonder werkblad	d ₂ , cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aantal deuren of deksels		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Scharnieren links (l), rechts (r), verwisselbaar (v)		l	rv	rv	rv	rv	rv	rv	rv	rv	rv	rv
Hoogte met geopend deksel	cm	-	-	-	-	-	152	152	152	152	152	152
Diepte met geopend deksel	cm	-	-	-	-	-	66	66	66	66	66	66
Massa (gewicht) netto	kg	23	36	43	53	61	67	40	44	48	53	56
Gebruiksgegevens												
Bruikinhoud totaal		65	130	130	200	243	288	215	265	327	408	232
Netto inhoud totaal	dm ³ (1)	55	100	100	163	203	243	201	249	307	384	228
Netto inhoud voor vriesvak	dm ³ (1)	19	25	25	55	68	81	64	68	68	68	53
Invisiecapaciteit	kg/24h	8	13	12	20	24	27	18	20	25	26	23
Opwarmtijd bij storing (van -18°C tot -2°C)	uren	15	11	17	32 ⁰	32 ⁰	32 ⁰	36	38	42	43	50
Ontdooisysteem:												
met de hand, geen doorwaterhoër		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
met de hand, met doorwaterhoër		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Werkingsgegevens												
Invisieschakelaar		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Controlelampjes:												
"in bedrijf" groen lampje		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
"in vries" geel lampje		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
"te warm" rood lampje		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
"van buiten" afleesbare thermometer		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lose inligthermometer		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatuurregelaar, vast ingesteld (v), resp. bedienbaar (b)		b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
Legvakken	totaal aantal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Konijnladen	aantal	-	3	3	3	4	5	1	2	2	2	3
Deur(en)/deksel(s), incl. deksel(s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrische aansluitgegevens												
Aansluitwaarde	W	130	165	100	120	180	160	160	160	220	125	150
Netspanning/frequentie	220V/50Hz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lengte aansluitkabel	cm	175	175	175	170	170	170	160	160	160	160	160
Energieverbruik (3) per etmaal	kWh/24h	1,2	1,25	1,0	1,18	1,35	1,40	1,35	1,35	1,50	1,75	0,8
Elektrische veiligheid (4)	EN76	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Overige gegevens en toebehoren												
(CD) temperatuurindicator (5)		-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Aantal vriesvakken		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Afsluitbaar deksel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Materiaal binnenwand: aluminium (a), resp. kunststof (v)		a	a	a	k	k	k	a	a	a	a	a
Verrijdbaar		-	-	-	• ⁶⁾	• ⁶⁾	•	•	•	•	•	•
Bekrijfslijst te verkrijgen, bestelcode		-	31018033	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleur kast	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit	gris	gris
Kleur deksel		-	-	-	-	-	wit	wit	wit	wit	gris	gris
Bewaarkalender in maanden		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Binnenverlichting		-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•

- = ja, resp. wel aanwezig
- = nee, resp. niet aanwezig
n.v.t. = niet van toepassing

(1) Diepvriezer met temperatuur van -18°C of lager, voor het bewaren van ingevroren voedsel.
(2) Diepvriezer met temperatuur van -18°C of lager, tevens geschikt voor het zelf invriezen van verse levensmiddelen.

(3) n: voor normaal klimaat van 18°C tot 32°C, t: voor tropisch klimaat van 18°C tot 43°C.

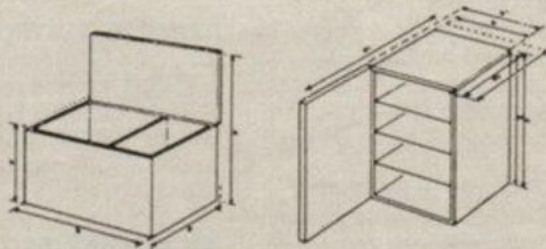
(4) Het energieverbruik is volgens ISO-normen gemeten bij 25°C omgevingstemperatuur, bij gemiddeld 20°C omgevingstemperatuur is het verbruik aanzienlijk lager dan opgegeven. ISO: International Standardization Organization.

(5) Volgens het elektrische bestel 1976.

(6) Aangebracht op kast. Geeft in stappen van 3°C de temperatuur in kleur aan.

(7) Met 2 koudedouches.

(8) Wiejes aan de achterzijde.



AFC. Automatic Frequency Control. Automatische regelschakeling die ervoor zorgt dat de gekozen zender optimaal blijft afgestemd.

AIS. Automatic Information Search. Automatische overschakeling op nieuw FM verkeersinformatiesignaal, wanneer het ontvangen info-signaal te zwak is.

AM. Amplitude-modulatie. Vorm van overdracht van radiosignalen voornamelijk gebruikt voor uitzendingen op lange, midden- en korte golf.

ATC. Automatic Tuning Control. Automatische afstemregeling die het signaal vasthoudt, zodat de afstemming niet kan verlopen.

AUDIO. Het gehoor betreffende. Audio-techniek houdt zich bezig met het vastleggen en reproduceren van geluid.

AUDIO-MUTE. Directe onderdrukking van de geluidssterkte zonder de oorspronkelijke volume-instelling te beïnvloeden.

AUTOMAAT. Aanduiding voor platenspelers waarbij de diameterinstelling, de armbewegingen en het stoppen automatisch worden geregeld.

AUTOMATIC SOURCE SELECTOR. Bij inschakeling van platenspeler, cassette-recorder of tuner worden deze bronnen automatisch op de versterker aangesloten.

AUTOMATISCH MENGEN. Systeem voor mengen van b.v. microfoon- en platen-spelersignaal zonder tussenkomst van opnameregelaars.

AUTOPAUIZE. Na afspelen van een spoor op een Compact Disc stopt de weergave, waarna met de hand het volgende spoor kan worden gestart.

AUTOSTOP. Aan het eind van de band stopt de recorder automatisch, d.w.z. toetsen en aandrukrol keren in rustpositie terug en de motor wordt uitgeschakeld.

AUTOSTORE. Elektronisch voorkeuzesysteem voor selectie en opslag in volgorde van signaal-sterkte van zes in directe nabijheid gelegen FM-zenders.

AUTOREPLAY. Automatisch herhaald afspelen van een cassette na versneld terugspelen.

AUTOREVERSE. Mogelijkheid om zonder onderbreking beide zijden van een compact-cassette af te spelen.

AUXILIARY. Extra ingang op een versterker, waarop bij voorbeeld een extra cassette-deck, Compact Disc speler of het geluidskanaal van de tv kan worden aangesloten.

AZIMUTH CONTROL. Uniek Azimuth foutcorrectiesysteem in Philips cassettedecks om de band via actieve bandgeleiders strikt loodrecht langs de opname/weergavekop te voeren.

BACKUP BATTERIJ. Voorkomt bij autoradio-combinaties dat de inhoud van het geheugen verloren gaat bij onderbreking van de tweede voedingsspanning.

BAUD. Snelheid waarmee computergegevens worden overgebracht.

BELASTBAARHEID. Vermogen (watt) dat continu aan een luidsprekerbox kan worden toegevoerd zonder beschadiging van de luidsprekers.

BFO. Hulpmiddel in een ontvanger om ontvangst van SSB en telegrafiesignalen mogelijk te maken.

BIAS. Voormagnetisatie bij bandopnamen. De sterkte moet aan de bandsoort zijn aangepast. Bij opname en weergave moet de instelling op cassette en recorder overeenstemmen. De betekenis is: I = ferro-instelling, II = chroom-instelling, III = ferrochroom-instelling, IV = metal-instelling.

CD GRAPHICS. Met dit systeem kunnen via een op de CD-speler aangesloten TV-ontvanger een Compact Disc naast muziekweergave ook teksten en afbeeldingen worden weergegeven.

CD ROM. Hierbij wordt een Compact Disc gebruikt als opslagmedium voor computergegevens.

COMPACT DISC. Door Philips ontwikkeld digitaal optisch opname/weergavesysteem, o.a. voor toepassing op audiogebied.

CONTINUVERMOGEN. Maximaal vermogen dat een versterker gedurende onbepaalde tijd binnen zekere vervormingsgrenzen kan leveren.

CONTOUR. Zie loudness.

COPY PAUIZE. Wanneer nummers op een CD plaat worden overgespeeld naar een recorder, wordt tussen de nummers automatisch een pauze van 4 seconden ingelast.

CUE. Bij recorders mogelijkheid om rechtstreeks vanuit startpositie snel vooruit te spoelen, zonder tussenkomst van de stoptoets.

DB. Bandruisonderdrukker, inschakelbaar bij cassette-weergave. Voor doeltreffende onderdrukking van de bandruis.

DECIBEL. dB. Logaritmische eenheid, gebruikt voor het aangeven van de verhouding tussen twee grootheden, zoals spanningen of geluidsdrukken. De in dB uitgedrukte waarde heeft alleen relatieve en geen absolute betekenis.

DECK. Recorder zonder eigen eindversterker(s).

DECODER. In FM-ontvanger schakeling die het gecodeerde stereosignaal van de zender ontleedt in de twee oorspronkelijke linker en rechter-informaties voor de ontvanger.

DIGITALE DISPLAY. Instellingen - zoals bij voorbeeld frequentie, snelheid of tellerstand - worden hierbij via een elektronisch gestuurde cijferschaal aangegeven.

DIGITALE UITGANG. Aansluiting voor CD Graphics of CD ROM. (zie daar)

DISPLAY. Schaal of venster waarin op elektronische wijze stippen, balkjes, cijfers, letters of figuren zichtbaar worden gemaakt ter aanduiding van bij voorbeeld signaalsterkte, opneemniveau, draaisnelheid, ingestelde frequentie of voorkeurzender.

DOLBY. Dolby Noise Reduction. Ruisonderdrukkingssysteem volgens specificaties van Dolby Laboratories Inc.

DTC. Dynamic Tape Tension Control. Automatische regeling van de trekspanning van de cassetteband, met als resultaat een minimale zweving (wow en flutter) onder alle rij-omstandigheden.

DUBBING. Mogelijkheid bij versterkers om, indien 2 band- en/of cassetterecorders zijn aangesloten, over te spelen van de ene recorder naar de andere of omgekeerd.

DYNAMISCH BEREIK. Verschil tussen de zachtste en luidste muziekpassages.

ELEKTRET MICROFOON. Het membraan van deze microfoon bestaat uit een elektrostatisch geladen polyester folie. De bewegingen van deze folie t.o.v. een metalen plaat veroorzaken een elektrische spanning, die zo klein is, dat hij eerst via een in de microfoon gebouwde FET-versterker wordt verstrekt.

ELM (Extra Low Mass) TOONARM. Toonarm met geïntegreerd lichtgewicht element waardoor een uiterst lage eigen massa van de arm wordt verkregen. Dit leidt tot een lage vervorming, grote kanaalscheiding en minder slijtage.

EQUALIZER. Een uitgebreide toonregeleenheid, om het frequentieverloop van de verschillende geluidsbronnen en van de kamer-akoestiek te kunnen corrigeren en beïnvloeden.

ESC. Electronic Speed Control. Elektronische snelheidsregeling op de motor van de cassettespeler die bijdraagt tot een konstante bandsnelheid.

FADER. Regelaar waarmee de akoestische balans tussen de luidsprekers voorin en achterin de auto kan worden beïnvloed.

FERROCEPTOR. Staafvormige AM-antenne van geringe afmetingen die in of achterop een radio of tuner is gemonteerd.

FET. Field Effect Transistor. Veldefect-transistor, vnl. in tuners en tuner-versterkers.

FFS. Floating Foil Security. In compact cassettes. Gegolfde plaatjes aan weerszijden van de cassetteband die de band in het midden van de cassette houden. Hierdoor wordt vastlopen tegengegaan.

FM. Frequentie-Modulatie. Vorm van overdracht van radiosignalen op de ultrakorte golf.

FM LOCK. Wijze van automatische FM-fijnafstemming, waarbij op de grootte van vang- en bandbereik wordt gevarieerd. De lock-situatie wordt veelal met leds gesignaleerd.

FM-MUTE. Stille afstemming. Onderdrukking van zwakke FM-signalen. Hierdoor wordt hinderlijke ruis bij afstemming voorkomen.

FREQUENTIE. Aantal trillingen per seconde, uitgedrukt in hertz (Hz). Het menselijke oor kan frequenties waarnemen van ca. 20 tot 16.000 Hz.

FSX OPNAME/WEERGAVE-KOP. Recorderkop, waarvan het magnetische materiaal bestaat uit Sendust lamellen. Sendust is een zeer slijtvast materiaal met een hoge magnetische verzadiging.

FTD. Fluorescent Tube Display. Lichtbalk. Elektronische meter op versterkers, cassettedecks e.d., die de functie van VU-meter of opname/weergavemeter vervult.

FTS. Favourite Track Selection. Met dit systeem kunnen maximaal 785 nummers van willekeurige CD-plaatjes in het permanente geheugen worden opgeslagen en daarna telkens automatisch worden afgespeeld.

HARMONISCHE VERVORMING. Ontstaat o.a. in audio-apparatuur door boventonen (hogere harmonischen) van de oorspronkelijke signalen die aan het totaal worden toegevoegd.

HIFI. Aanduiding voor weergave van alle hoorbare klanken zonder vervorming en in de juiste sterkteverhouding. Elk onderdeel uit het Philips HiFi programma voldoet ruimschoots aan de HiFi normen van DIN 45.500.

I.A.C. Interference Absorption Circuit. Storingsonderdrukker die het aantal ontstoringsmaatregelen voor een goede FM-ontvangst tot een minimum beperkt.

I.E.C. International Electrotechniek Commission. Normalisatie- en veiligheidscommissie op het gebied van sterk- en zwakstroom.

IMPEDANTIE. Schijnbare weerstand voor een wisselspanningsbron (b.v. van een versterker of luidspreker).

INDEX. Dient om een nummer op een Compact Disc onder te verdelen voor snel terugzoeken van passages naar eigen keus.

INFO. Automatische decoder (SDK) voor de ontvangst van verkeersinformatie in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.

INTERMODULATIEVERVORMING. Ontstaat door menging van twee signalen waardoor hinderlijke som- en verschilsignalen ontstaan.

JACK. Type steker, voornamelijk gebruikt voor microfoon- en hoofdtelefoon-aansluitingen.

JENGEL. Schommelingen in de draaisnelheid van platenspelers en recorders.

KERAMISCHE FILTERS. De M.F.-bandfilters in de moderne ontvangers zijn heden ten dage veelal van keramisch materiaal gefabriceerd. Hierdoor hogere kwaliteit en selectiviteit.

KLINK. Zie Jack.

KWARTS. Minerale dat de eigenschap heeft in een bepaalde stabiele frequentie te trillen.

LCD. Liquid Cristal Display. Cijferindicatie via vloeibare kristallen.

LED. Light Emitting Diode. Lichtgevende halfgeleider, toegepast als indicator.

LIJN. De in- en uitgangsaansluitingen van bijv. een recorder naar versterker.

LOAD. Zie Save/Load.

LOUDNESS. Bij geringe geluidssterkte neemt het oor lage en hoge tonen zwakker waar dan de middentonen. Een fysiologische sterkte-regelaar corrigeert deze onbalans.

LOUDNESSREGELING. Ingebouwde schakeling voor automatische fysiologische sterkteregeling.

MCC. Micro Computer Control. Ononderbroken ontvangst van bepaalde FM-programma's die door verschillende zenders worden uitgezonden.

MD-ELEMENT. Magneto-Dynamisch opneemelement, waarin een met de naald verbonden magneetje tussen de poolschoenen van een vast opgestelde spoel beweegt.

METAL. Uitgerust met een bandkeuzeschakelaar voor metal- c.q. chromocassettes.

MICROPROCESSOR. Geprogrammeerde mini-computer van zeer geringe afmetingen die, samen met een elektronisch geheugen, een scala van te programmeren functies kan uitvoeren.

MOTIONAL FEEDBACK. Ook MFB. Elektronisch systeem, door Philips ontwikkeld waarbij alle aan de lagetonenluidspreker toegevoegde impulsen via een sensor (PXE-element) worden vergeleken met het oorspronkelijke signaal en bij afwijking daarvan via een tweede signaal worden gecorrigeerd.

MPX-FILTER. Filter in spoelen- of cassette-recorders om de 19 kHz piloottoon bij FM-stereo-uitzendingen te onderdrukken.

MSS. Music Sensor System. Schakeling die reageert op de pauze tussen twee muziekstukken op de cassetteband en daardoor begin en einde van elke muziekpassage kan opzoeken.

MULTIPATH DETECTOR. FM-signalen worden gereflecteerd ongeacht hun veldsterkte. Speciaal in bergachtige streken of in de buurt van hoge gebouwen kan dit verschijnsel storing veroorzaken (multipath- of reflectieverborming). Deze gestoorde signalen worden door een multipath detector herkend en vervangen door een andere FM-frequentie.

MUSIC SCAN. Hierbij wordt de eerste 10 seconden van elk nummer op een CD plaat weer gegeven. Dit spoor kan eventueel direct in een programma worden opgenomen.

MUTE. Direct onderdrukking van de geluidssterkte zonder de oorspronkelijke volume-instelling te beïnvloeden.

MUZIEKVERMOGEN. Maximaal vermogen dat een versterker gedurende beperkte tijd binnen zekere vervormingsgrenzen kan leveren.

NAB. National Association of Broadcasters. Heeft normen en kwaliteitscriteria vastgelegd voor platenpelers en bandrecorders.

NON-VOLATILE MEMORY. Vrijwel permanent geheugen bij tuners. Ingebrachte gegevens over voorkeuzers blijven ook zonder netspanning minstens tien jaar beschikbaar.

PIEKVERMOGEN. Vermogen dat gedurende korte tijd kan worden afgegeven.

PLAATGELEIDERS. Hulpmiddel om grammofoonplaat op eenvoudige manier op de draaitafel te leggen.

PLL. Zeer nauwkeurig afstemsysteem door fasevergrendeling via een Phase Locked Loop frequentie-synthesizer gekoppeld aan de konstante frequentie van een kwartskristal.

PLL-SYNTHESIZER. Zie synthesizer.

POSTFADING. Mogelijkheid om na opname ongewenste passages (gesproken woord bij voorbeeld) geleidelijk verlopend uit te wissen.

RECEIVER. Combinatie van tuner en versterker.

REPEAT. Automatisch herhaald achter elkaar afspelen van geluidspassages.

REPLAY. Door indrukken van deze toets wordt een nummer op een Compact Disc opnieuw gestart.

REVIEW. Mogelijkheid om direct vanuit de startpositie snel terug te spoelen, zonder tussenkomst van de stop-toets.

RIF. Radio Interference Frequency. Eventuele hinderlijke fluittonen in AM-opnamen kunnen met een RIF schakelaar worden voorkomen.

RUISFILTER. Filter dat ongewenste bijgeluiden in het hogetonengebied onderdrukt.

RUMBLE. Storend signaal beneden 100 Hz, veroorzaakt door het mechanisme van bijvoorbeeld een platenspeler.

SAVE/LOAD. Opslaan en uitlezen van computergegevens via een cassette-recorder.

SDR DECODER. Signal Dependent Response. FM-stereo decoder met hoge kanaalscheiding en signaalafhankelijke hogetonen-weergave.

SDS DECODER. Signal Dependent Stereo. Signaalafhankelijke stereo-weergave. Methode van aftasting van FM-stereo signalen, waarbij de mate van kanaalscheiding (stereo-weergave) afhankelijk is van de sterkte van het ontvangen signaal.

SEARCH. Elektronische zoekafstemming. Het zoeken stopt bij elke zender die met een bepaalde minimumsterkte wordt ontvangen.

SEMI-AUTOMAAT. Aanduiding voor platenpelers, waarbij men eigenhandig de arm naar de gewenste plaatpassage (spoor) brengt.

SERVO-GEREGELD LOOPWERK. De bandloopfuncties van het cassettedeck worden via een aantal commandoschijven, of via aparte motoren, in werking gesteld.

SIGNAAL/RUISVERHOUDING. Verhouding tussen de sterkte van een elektrisch signaal t.o.v. ruis. Hoe groter de verhouding hoe beter.

SISC. Stereo Interference Suppression Circuit. Toegepast in vrijwel alle Philips FM/stereo-tuners en receivers in combinatie met PLL decoder, voor stabiele FM/stereo-ontvangst zonder bijgeluiden.

SOFT-TOUCH. Uiterst lichte bediening van o.a. bandlooptoetsen door toepassing van een servo geregeld loopwerk.

SOLENOID. Functie-inschakeling door middel van wrijvingsloze magnetische schakelaars.

SOUND ON SOUND. Met dit systeem kan over een bestaande opname een nieuw geluid worden vastgelegd.

SPATIAL STEREO. Door Philips ontwikkelde weergavetechniek, waarbij het ruimtelijk effect van stereo-weergave extra wordt versterkt.

SPOOR. Gedeelte van een muziekstuk ook wel „track” genoemd.

STEM START-STOP SYSTEEM. De recorder schakelt automatisch zodra via de microfoon of lijningang geluid binnenkomt. Hij stopt zodra geen geluid meer wordt ontvangen. Hierdoor is een zeer economisch bandgebruik mogelijk.

SQUAWKER. Middentonen-luidspreker voor weergave van het toongebied tussen 350 en 8000 Hz.

SSB. (Enkelzijbandontvangst). Vorm van overdracht van radiosignalen. Wordt voornamelijk op de kortegolf gebruikt door sloop- en luchtvaart, commerciële stations en radio-amateurs.

STAND-BY. Weergavekop en drukrol in de cassettespeler worden bij uitschakeling van de cassettespeler automatisch gelicht, met overschakeling naar radioweergave. De cassette kan voor onbeperkte duur ingeschoven blijven.

STEREO. Overdracht van een ruimtelijk geluidsbeeld door middel van twee geluidskanalen, waarbij richting, beweging en diepte kunnen worden waargenomen.

STUURVERSTERKER. Onderdeel van een laagfrequent versterker en toegepast in combinatie met een afzonderlijke eindversterker of Motional Feedback luidsprekerboxen.

SUPERCAP. Speciale condensator die bij wegvallen van de netspanning het geheugen voor de ingestelde voorkeuzenders ruim een week in stand houdt.

SYNCHRO CONTROL. Aandrijving van de draaitafel bij platenspelers door middel van een 24-polige, langzaam lopende synchroon-motor. De draaisnelheid is daardoor gekoppeld aan de lichtnetfrequentie, die uiterst stabiel is.

SYNTHESIZER. Schakeling die aan aantal zeer stabiele frequenties opwekt, afgeleid van een kwartskristal, waardoor de nauwkeurigheid en stabiliteit gelijk zijn aan die van het kwartskristal.

TANGENTIËLE ARM. Opneemarm die via een rechte lijn de grammofoonplaat aftast, op dezelfde wijze waarop de masterplaat gesneden is. Resultaat: minder hoorbare vervorming en minimale slijtage van de plaat.

TONE DEFEAT. Schakelaar, waarmee via elektrische weg een binnen de specificaties vlakke frequentiekenarakteristiek is in te stellen, onafhankelijk van de toonregelaars.

TUNER. Radio-ontvang-eenheid zonder eigen eindversterker(s).

TWEETER. Hogetonen-luidspreker. Ook: dome-tweeter, id. met koepelmembraan. Tweeter met grote uitstralingshoek en minimale vervorming.

VOORKEURAFSTEMMING. Vorm van radio-afstemming waarbij een aantal vooraf ingestelde zenders mechanisch of elektronisch kunnen worden ingeschakeld.

VOORVERSTERKER. Schakeling die signalen van een HiFi-opneemelement geschikt maakt voor verwerking in de laagfrequent-versterker.

WOOFER. Lagetonenluidspreker.

WRMS. Weighted Root Mean Square. Amerikaanse meetmethode voor jengel in platenspelers en recorders.

PHILIPS CD-SPELERS TESTWINNAAR IN BINNEN-EN BUITENLAND.

PHILIPS COMPACT DISC-SPELER MET GEHEUGEN VOOR 785 MUZIEKNUMMERS.



MEER WETEN?

Voor informatie over Philips producten kunt u terecht bij de vakhandel of rechtstreeks bij de Philips Consumentenservice.

Schriftelijk:
Antwoordnummer 500,
5600 VB Eindhoven
(geen postzegel
nodig).

Telefonisch:
040-78.11.78.

Als uitvinder is Philips het verst in de ontwikkeling van computergestuurde Compact Disc spelers. Eerst winnen 't de Philips spelers CD 150 en CD 350 in onpartijdige tests van alle buitenlandse mededingers.

Vervolgens is Philips de eerste met een speler die niet minder dan 785 muzieknummers kan onthouden, CD 650. Tot in lengte van jaren. Van pakweg tientallen Compact Discs.

Alles over de nieuwste ontwikkelingen op Compact Disc-gebied op bladzijde 68 en volgende.

Philips CD 650. De nieuwe wereldnorm voor Compact Disc-technologie. Uitgerust met CD2 afspeelsysteem en ultrakompakte CDM2 éénstraals lasereenheid. Programmeerbaar geheugen voor 785 muzieknummers. Music Scan. Geprogrammeerd afspelen, herhalen, overslaan. Zoeken normaal en versneld. Automatische opnamepauze. Digitaal uitgangssignaal voor nieuwe CD-toepassingen als DC-graphics, CD-ROM of digitale verwerking van geluidssignalen. Gemotoriseerde lade met verlichting en antiblokkeersysteem. Breedte 42 cm.

Philips Magazine is een publikatie van Philips Nederland, Eindhoven. Uitgave april 1986. 5e jaargang nummer 1.

PRIJS F 2,50

PHILIPS



mfbfreaks.nl