

PHILIPS



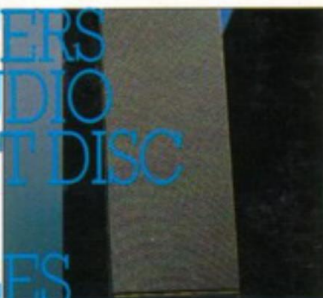
UITGAVE VAN PHILIPS NEDERLAND

PHILIPS MAGAZINE

LAATSTE
NIEUWS
OVER
TELEVISIE
VIDEO



COMPUTERS
AUTO-AUDIO
COMPACT DISC
HIFI



PORTABLES
CASSETTES
LICHT



PHILISHAVE
KLEINE EN
GROTE HUIS-
HOUDELIJKE
APPARATEN



1986/1987
50 JAARGANG
NUMMER 2
NU 208 PAGINA'S

AKTUELE INFORMATIE OM TE BEWAREN

mfbfreaks.nl

PHILIPS LOOPT VOOROP IN INNOVATIE

De platte, rechthoekige televisie-
beeldbuis. Elektronische autoradio-
beveiliging. Huishoudelijke
apparaten zonder snoer. De fluisterstille was- en
afwasautomaat. Philips blijft nummer één in
verbeteringen en vernieuwingen. En schiept soms
wonderen van techniek als Compact Disc. In dit
tweede, extra dikke Philips Magazine vindt u
informatie over nog eens 500 andere produkten,
die ook het merk Philips mogen dragen. Dat zegt
veel. Echter, daarmee zijn we er niet. Ook onze
garantie en service gaan uit van de gedachte dat
kwaliteit voorop moet staan. Daarmee is Philips
een groot merk geworden. Dat willen we ook
zo houden. Daar bent u goed mee.



PHILIPS MAGAZINE

Wegens het vroegtijdig samenstellen van deze brochure of andere oorzaken kan het zijn dat de prijs, eigenschappen of uitvoering van verkrijgbare artikelen afwijken van de hier gepubliceerde. Controleer dus bij aankoop van een artikel voor alle zekerheid of er verschillen zijn. Voorts is het mogelijk dat een artikel (tijdelijk) niet geleverd kan worden.



INHOUD

ALGEMENE INFORMATIE

Service en garantie 4
Woordenlijst 183
Technische gegevens 188
Afdeling Consumentenbelangen 208

TELEVISIE

Audio/video systemen 6
Satellietontvangst 10
Nieuwe technieken 12
Supergrootbeeld-televisie 16
Matchline televisie 18
70- en 66-cm ontvangers 24
63-cm ontvangers 28
86-, 54- en 51-cm ontvangers 32
Draagbare televisie 36
TV-bewakingssysteem 41

VIDEO

Slimline HQ videorecorders 42
Matchline HQ videorecorders 44
Standaard HQ videorecorders 46
Camera-recorders 48
Video-accessoires 50
Beeldplaatspelers 54

THUISCOMPUTERS

MSX computers 56
MSX randapparatuur 60
MSX programma's 62
Monitors 64

AUTO-AUDIO

Autoradio-combinaties, boosters 66
Autoluidsprekers 66

AUDIO

Compact Disc-spelers 70
Mobiële Compact Disc-spelers 74
Midi systeemcombinaties 76
HiFi componenten 82
Tuners, versterkers, platen-spelers 84
Cassette decks 86
Boxen 88
Hoofdtelefoons, microfoons, opneemelementen 94
Midi combinaties 96
Stereo combinaties 99
Audiocassettes 100
Portable audio 101
Soundmachines 102
Draagbare radio's 110

Walkies 112
Soundmixers, cassette-recorders en tafelradio's 116

HUISHOUDELIJKE APPARATEN

Het nieuwe leefcomfort 118
Philishave 120
Ladyshave 123
Haarverzorging 124
Bruinings- en gezondheids-apparaten 126
Klokradio's en wekkers 130
Klokken 132
Verwarmingsdekens 133
Bijverwarming en ventilators 134
Stofzuigers 136
Wasmachines 140
Wasdrogers 146
Strijkers 147
Koel/vrieskasten 148
Diepvrieskasten en -kisten 156
Keuken- en tafelaccessoires 160
Koffiezetters 164
Bakovens 167
Friteuses en grills 168
Magnetrons 170
Afzuigkappen 172
Afwasautomaten 173
Inbouwapparaten 174

VERLICHTING

Lichtadviezen, lampen en armaturen 176

DIVERSEN

Rekenmachines 182
Batterijen 207

VIDEO

AUTO-AUDIO

AUDIO

KLEINE HUISHOUDELIJKE APPARATEN

GROTE HUISHOUDELIJKE APPARATEN

MASS MERCHANDISING

VERLICHTING

Wat betekent dat woord?
Loop even door de woordenlijst, bladzijde 183 en volgende. Dan weet u er het fijne van.



SERVICE EN GARANTIE

Philips maakt betrouwbare producten voor een betaalbare prijs. Bovendien heeft Philips een service-organisatie opgebouwd die uniek is op het gebied van elektrotechnische consumentenartikelen.

Ons standpunt is dat tevreden gebruikers de beste reclame zijn. Philips is zuinig 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 medewerksters en ruim voorzien van onderdelen van talloze apparaten.

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

Volledige garantie.

Philips geeft twaalf maanden garantie op televisie- en video-apparaten, grote huishoudelijke apparaten, kleine huishoudelijke apparaten en zes maanden op audio-apparatuur. Met een paar plezierige uitzonderingen.

Op de belangrijke kop-schijf van een Philips videorecorder, het hart van de machine, krijgt u twee jaar garantie. Voor compressoren in 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 onderzoek- en reparatiekosten betaald worden.

Reparatie aan huis.

De reparatie van grote huishoudelijke apparaten zal vrijwel altijd aan huis gebeuren. Binnen de garantieperiode zijn materiaalkosten, arbeidsloon en voorrijkosten 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 en ander veilig en

goed uit te voeren. Een service-documentatie is dan wel vereist.

Tegen een bescheiden vergoeding is die documentatie verkrijgbaar. U kunt deze aanvragen bij de balie van een Philips Technisch Service Centrum of rechtstreeks bij Philips Nederland, Antwoordnummer 500, 5600 VB Eindhoven.

Service Shop voor onderdelen.

Het succes van een reparatie hangt niet alleen af van vakkennis. De kwaliteit van de onderdelen speelt een 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 verzekeren van deskundige service tegen lage kosten na afloop van de officiële garantieperiode. En wel door middel van het Philips Service Certificaat.

Voor een bescheiden bedrag per jaar krijgt u:

- Een vaste lage reparatieprijs.
- Een garantie van drie maanden na een betaalde reparatie.
- De mogelijkheid tot jaarlijkse verlenging van het Service Certificaat, tot vijf jaar na afloop van de garantieperiode.



**ZEKERHEID
NA DE KOOP
TELT MEE**

Hoe krijgt u een Service Certificaat?

Stuur de aanvraagkaart, die bij het apparaat is gevoegd of die u via uw handelaar ontvangt, 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-
sturd.

Wanneer aanvragen?

Belangrijk is dat het Service Certificaat binnen de garantieperiode wordt aangevraagd. Wij adviseren u om dat gelijktijdig met de 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 al voor de maximale looptijd hebt betaald). Na betaling ontvangt u een nieuw certificaat voor de nieuwe periode.

Wijziging van adres of eigenaar.

U ontvangt gelijktijdig met het Service Certificaat een correspondentiekaart. Deze kaart kunt u gebruiken voor het melden van adreswijzigingen en eventuele vragen.

Wilt u meer weten?

Onze afdeling Consumentenbelangen zal u graag nader informeren. U kunt ook contact opnemen met een van de Philips Technische Service Centra.

Jaarpremies voor Philips Service Certificaten.

Video.

- recorder f 66.-
- recorderdeck f 54.50
- tuner/timer f 27.-
- kleurencamera f 54.50
- camerarecorder f 66.-

Audio.

- Compact Disc-speler f 54.-

Dicteerapparatuur.

- dicteer- en uitwerk-apparaat, incl. accessoires, excl. cassettes en batterijen f 53.50
- pocketmemo, incl. accessoires, excl. cassettes en batterijen f 36.-

Grote huishoudelijke apparaten.

- was- of afwasautomaat f 42.-
- koel- of vrieskast f 21.-
- droogautomaat f 21.-
- fornuis of komfoor f 21.-
- huishoudmagnetron f 42.-

Deze bedragen zijn inclusief omzetbelasting. Bij betaling ineens voor de maximale looptijd van vijf jaar geldt een korting van 15%. Wijzigingen voorbehouden.

Philips 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 **ENSCHEDA** 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 VV **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

Telefonische aanvragen voor reparaties aan huis.

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
Service-documentatie: 040-78.27.53

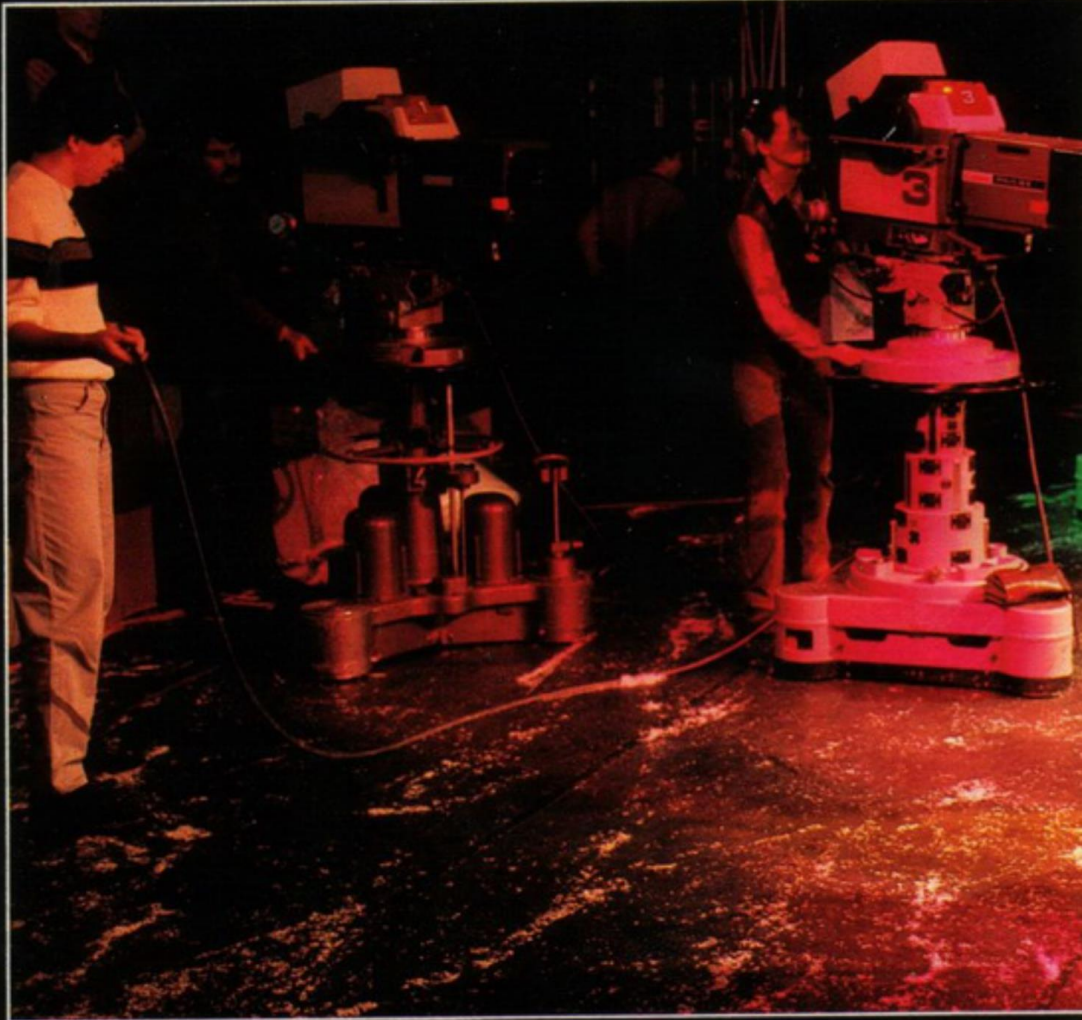


De uitstekende beeldkwaliteit op de buis van elke Philips televisie heeft veel te maken met de knappe techniek achter de buis. Echter niet alles. Een niet minder belangrijke rol speelt Philips know-how en apparatuur aan de zenderkant.

Trefwoord kwaliteit.

Philips televisiecamera's spelen een hoofdrol bij de opnamen van vrijwel elk TV-programma. Die programma's worden door professionele Philips recorders op de band gezet, gemengd op Philips mengpanelen, door Philips effectgenerators van speciale effecten, animaties en manipulaties voorzien, met Philips projectoren ge'preview'd, op Philips monitoren beoordeeld en gaan via Philips televisiezenders de lucht in.

Audiovisuele communicatie is een vak, waar scherp wordt gelet op



WAAR KOMEN DE ECHTE PHILIPS

betrouwbaarheid; waar kwaliteit de doorslag geeft. Reden waarom Philips bij zendgemachtigden, facilitaire bedrijven en zenderexploitanten geen onbekende is.

In en buiten Nederland.

Voor de renovatie van Studio 1 en 2 besloot de NOS zeer recent tot aanschaf van acht Philips LDK6 studio-camera-ketens. Naast de camera's worden 37 Philips monitoren, objectieven, meetapparatuur en een volledige set reserve-apparatuur meegeleverd. Een en ander als vervolg op de



levering van twee Philips Grass-Valley beeldmengers in 1985. In eigen land ging een tweetal grote facilitaire bedrijven eveneens over tot aanschaf van Philips studio-apparatuur.

Tot in het Verre Oosten.

Het grootste sport- en kijkspektakel van 1986, de WK voetbal in Mexico, werd opgenomen met Philips televisiecamera's.

Professionele Philips televisie-apparatuur is in meer landen verantwoor-





KLEUREN VANDAAN?

delijk voor een onberispelijke beeldkwaliteit.

Tientallen Philips camera-systemen, in de studio's en portable, bepalen in handen van bekwame BBC medewerkers wat Groot-Brittannië te zien krijgt. Evenzo in de Verenigde Staten, Canada, Australië, China, Singapore, Malakka en Afrikaanse landen. Dichter bij huis, onder andere in West-Duitsland, België en Italië, zijn Philips camera's ooggetuige namens honderden miljoenen kijkers.

Uniek kwaliteitsniveau.

In dit magazine kan iedereen met eigen ogen zien, wat deze geweldige ervaring aan de professionele kant voor de gemiddelde TV-kijker betekent: de keus uit een programma kleurenontvangers, dat zijn gelijke niet kent in beeldkwaliteit en mogelijkheden.

Vanaf de studio, via regel-, meng- en controlekamers, zenders, satellieten, antennes en kabelsystemen tot op de buis is één merk verantwoordelijk voor volmaakt kijkplezier: Philips.

MAC TV VAN DE TOEKOMST

Een volledig nieuw televisie-transmissiesysteem, ontwikkeld door Philips, krijgt steeds meer aandacht bij de overheid, zendgemachtigden en de industrie in vele landen ter wereld.

Onder de naam 'MAC' voor Multiplex Analogue Components, biedt het systeem een belangrijk verbeterde beeld- en geluidskwaliteit, alsmede de mogelijkheid tot praktische toepassing binnen alle netwerken en media -bestaande en toekomstige- inclusief satelliet-



kabel- en conventionele zend- en ontvangstsystemen. Het huidige MAC concept is inmiddels in principe geaccepteerd door de European Broadcasting Union* evenals door de belangrijkste Europese fabrikanten van zend- en ontvangstapparatuur.

Het voorgestelde MAC systeem biedt zender-exploitanten, zendgemachtigden en alle andere betrokken organisaties twee essentiële garanties. Allereerst, dat het nieuwe systeem probleemloos kan worden geïntegreerd in de bestaande zender- en distributienetten. Vervolgens dat het MAC systeem volledig aansluit op de geavanceerde distributie- en transmissietechnieken die thans in voorbereiding zijn.

* De Europese vereniging van zendgemachtigden.

Glasvezelkabel. Werk van Philips specialisten.

Glasvezel is het toverwoord in de nieuwste vormen van telecommunicatie. Via een kern van puur glas, dunner dan een mensenhaar, zijn in lichtcode o.a. duizenden telefoongesprekken gelijktijdig mogelijk. Afstanden van 50 km en meer worden zonder tussenversterkers overbrugd. Heimelijk aftappen is vrijwel uitgesloten. Storingsvrije signaaloverdracht, ook langs hoogspanningsleidingen of in de buurt van sterke zenders, vormt geen enkel probleem.

De productie van glasvezelkabel en bijbehorende verbindings-technieken is uiteraard specialistenwerk. Philips speelt daarbij een leidende rol.



SCREEN
SPORT

The
Children's
Channel

Reaching Out To You
sky

1
PLUS

Music
BOX

THE
MOVIE
CHANNEL

NEW
WORLD
CHANNEL

LIFESTYLE

TRUCKS

3
sat

EUROPA
SELECTION FOR
OLYMPUS SATELLITE

PREMIERE
The 1st Major Channel

RTL
plus
THE VOICE

SATELLIET-TELEVISIE

Jarenlang hebben we er naar uitgekeken. Nu is het werkelijkheid: satelliettelevisie in de woonkamer bij u op de buis. Wel even vooropgesteld dat u op de kabel bent aangesloten, dat de kabelexploitant een schotel in zijn antennenpark heeft en dat de kabelexploitant bereid is u op een ruim aantal satellietprogramma's te trakteren. Zo niet, dan moet u nog even geduld hebben. Of zelfs het initiatief in handen nemen. Hier is een voorproefje van de mogelijkheden.

TV-Satellieten

Geen geheim is, dat inmiddels al heel wat satellieten TV-programma's uitzenden. Minder bekend is, dat al heel wat van die programma's zonder veel omhaal te ontvangen zijn.

Grottere centrale-antenne-inrichtingen zetten die programma's al op de kabel. Sky Channel, Music Box, TV 3 en Filmnet zijn veel bekeken programma's in menig woonhuis.

Al is Nederland een van de dichtst bekabelde landen van Europa, minstens 30% van de huishoudens heeft nog geen aansluiting op een kabelnet. Kabelexploitanten gebruiken voor de ontvangst van satellieten grote en dus kostbare ontvanginstallaties, die voor perfecte beelden van satellietzenders zorgen. Welke mogelijkheden zijn er voor de particulier? Hiervoor heeft Philips een betaalbare oplossing.

Waarom satellieten?

De reikwijdte van een TV-zender gaat ruwweg tot aan de horizon. Daarachter ontvangen we niets. Tenzij we de horizon een stukje opschuiven, door de hoogte in te gaan. Hoe hoger de TV-zender, hoe groter de reikwijdte. De TV-antennes van Lopik zitten op pakweg 380 meter. In het buitenland gaat men nog hoger. Echter, zo'n hoge mast is kostbaar. Reden waarom men o.a. in Nederland meerdere maar lagere antennetorens heeft neergezet.

Maar wat te doen als je voor een aanvaardbare prijs een groot land of een heel werelddeel wilt bestrijken? De oplossing is bekend: satellieten in een geo-stationaire baan. Zo'n satelliet hangt stil ten opzichte van een vast punt op de aarde, en wel op een kleine 36.000 km boven de evenaar.

Daar is het inmiddels aardig druk aan het wor-

den. Met enige inspanning kunnen al 6 tot 12 TV-programma's vanuit de ruimte ontvangen worden.

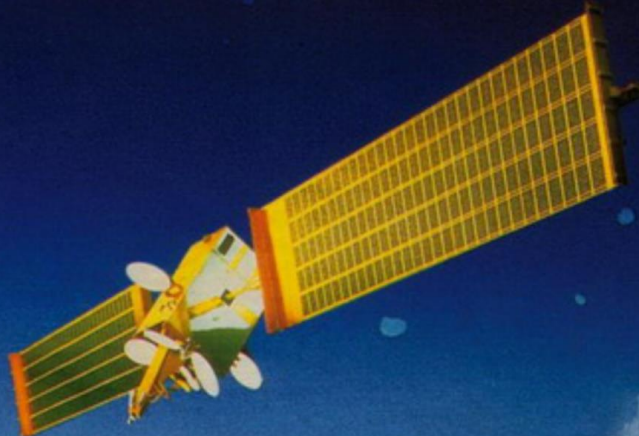
Direct broadcasting

De satellieten die op dit ogenblik voor Europese TV-programma's worden gebruikt, zijn van oorsprong geen echte omroepsatellieten. Hun vermogen is dan ook tamelijk zwak. Daarvoor is een schotel nodig met een diameter van minstens 1,50 tot 2 m. Wanneer eind 1986, althans volgens planning, de Franse TDF-1 en de Duitse TV-SAT omhoog gaan begint het feest pas goed. Die sterke 'direct broadcasting' ofwel DBS zenders laten zich straks met een schotelje van 60 tot 90 cm diameter verschalken. Mogelijkheden volop dus, afhankelijk van uw budget.

De nieuwe Philips satelliet-tuner 12AV 1115/01, geschikt voor alle bestaande en toekomstige satellietuitzendingen. Zenderzoekstelsysteem voor 99 kanalen. Gebeugen voor 29 voorkeurzenders.



22AV 1115/01



DBS omroepsatellieten worden op 35.860 km boven de evenaar gepositioneerd. Er zijn plannen om eind 1986 de Franse DBS-satelliet 'TDF-1' te lanceren, gevolgd door zijn Duitse tegenhanger 'TV-SAT'. In aanbouw zijn de grote Europese omroepsatelliet 'Olympus', de Britse 'Unisat' en de Scandinavische 'Tele-X'. Totaal ruim 30 televisiekanalen en een veelvoud van FM-stereo radio-programma's.

De Philips schotelantenne. Philips heeft een uitgebreid programma TV-antennes en accessoires. Zie technisch katern achter in dit magazine.



De tuner

Kunnen we nu zo'n schotel rechtstreeks op een willekeurige TV aansluiten? Dat kan niet. De enorme afstand tussen satelliet en onze schotel – plus nog wat andere bijkomstigheden – vraagt om andere zend- en ontvangtechnieken.

Als u dus zelf aan de slag wilt, dan zult u naast een schotelantenne voorzien van een 'down-converter' ook een speciale satelliet-tuner moeten aanschaffen. De Philips tuner

12AV 1115/01 is geschikt voor alle satellietprogramma's volgens PAL-standaard.

De kijkpret kan beginnen

Zijn schotel en tuner eenmaal geïnstalleerd, door uzelf of uw TV-specialist, dan valt er nu al heel wat af te kijken. De tabel geeft daarvan een overzicht.

Het is niet mogelijk al die stations te ontvangen zonder de schotel te verstellen, tenzij u een draai-bare schotel bezit, waarbij ook de polarisatie moet worden omgeschakeld. Voor de meesten zijn groepen A en B het meest interessant.

Een enkel programma is gecodeerd, en dus niet zonder meer te volgen.



22AV 1115/01 Satelliet-tuner. Frequentiebereik 950-1750 MHz.

PLL kwarts frequentie synthesizer. Automatisch zenderzoek-systeem met automatische fijnafstemming. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 29 voorkeurzenders.

Aansluitingen: paraboolantenne 50/75 ohm BNC, UHF/VHF in/uit, Euro/Scart (2x). Incl. draadloze afstandsbediening. De satelliet-tuner is voorbereid voor de ontvangst van alle toekomstige satellietprogramma's volgens PAL-standaard. Wordt geleverd inclusief draadloze afstandsbediening. Prijs op aanvraag.

Programma	Satelliet	Frequentie	Polarisatie
Sky Channel	ECS-F1 13° Oost	11.650 GHz	(Horiz)
Music Box		11.674 GHz	(Vert)
Teleclub		10.986 GHz	(Vert)
RAI Uno		11.008 GHz	(Horiz)
Filmnet		11.140 GHz	(Vert)
Europa		11.174 GHz	(Horiz)
SAT 1		11.507 GHz	(Vert)
3 SAT		11.057 GHz	(Horiz)
TV3		11.472 GHz	(Horiz)
RTL Plus		11.091 GHz	(Vert)
Worldnet		11.512 GHz	(Horiz)
Premiere	Intelsat 27,5° West	11.015 GHz	(Horiz)
Screen Sport		11.135 GHz	(Horiz)
Mirror Vision		11.175 GHz	(Horiz)
CNN	ECS-F2 7° Oost	11.158 GHz	(Vert)
NRK	ECS-F2 7° Oost	11.644 GHz	(Horiz)
Sveriges 1	Intelsat 1° West	10.973 GHz	(Horiz)
Sveriges 2		11.136 GHz	(Horiz)
Musicbox	Intelsat 60° Oost	11.135 GHz	(Horiz)
BR3		11.175 GHz	(Horiz)

FSQ DE PLATTE RECHTHOEKIGE

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.

Brijlante kleuren. Ook bij daglicht.

Elke Philips beeldbuis in dit programma is gebaseerd op In-Line-techniek. Een Philips vinding.

Voornaamste taak: perfecte kleurweergave onder alle omstandigheden.

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

Welnu, de In-Line beeldbuis brengt 't. Met



De FSQ beeldbuis geeft meer beeld tot in de hoeken.

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 tele-

visiefront. We doelen op 'Crispening'. Aan te treffen in diverse Philips kleurenontvangers. Weer een Philips vinding. Zorgt voor haarscherpe ondertitels.

Euro/Scart-aansluiting.

Als een van de eersten voorziet Philips de nieuwe kleurenontvangers van een gestandaardiseerde 21-polige aansluitbus, bekend onder de naam

Euro- of Scart-aansluiting.

Dit houdt in, dat video-recorder, beeldplaten-speler, thuiscomputer en HiFi-installatie volledig audio/videofrequent 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.

Beeld tot in de hoeken.

Op de platte rechthoekige Philips 'FSQ' beeldbuis ziet u het nog beter.

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

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

Tekst wordt beter leesbaar omdat het beeldscherm plat is (een tijdschrift dat plat ligt leest makkelijker dan een tijdschrift dat je bol houdt). Bij teletekst en ondertitels scheelt dat merkbaar.

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



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

BEELDBUIS



Een wereld achter echte kleuren.

Alles wat er voor echt kijkplezier komt kijken, is terug te vinden in de elektronica van Philips kleuren-techniek.

Een Philips kleuren-televisie is met geen andere te vergelijken. Om de simpele reden dat Philips nu al technieken toepast die in de toekomst thuishoren. We doelen op digitale afstemming.

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

En digitaal zijn de synthesizer voor directe kanaalkeuze, het zenderzoeksysteem, het zendergeheugen. Zelfs de teletekstdecoder in uw Philips kleurentelevisie heeft een volledig digitaal circuit.

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

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

Computer Controlled **TXT**

*Schermdiameters.

70-cm FSQ: met een schermdiameter van 66 cm.
63-cm FSQ: met een schermdiameter van 59 cm.
55-cm FSQ: met een schermdiameter van 51 cm.
44-cm FSQ: met een schermdiameter van 41 cm.
39-cm FSQ: met een schermdiameter van 36 cm.

TELETEKST

Teletekst is de krant op de buis. Geen ochtend- of avondblad, maar elke dag en elke minuut actueel.

Teletekst staat de hele dag tot uw beschikking, van 's morgens vroeg tot zendersluiting. Ook tijdens testbeeld- en televisie-uitzendingen.

Zo blijft u op de hoogte van het weer en de toestand van de wegen in binnen- en buitenland. Files, omleidingen, sport, toto en

de NOS. Daarbij kunt u ook nog eens de teletekst-programma's van de Belgische en Duitse zenders via kabel of antenne op uw beeldscherm krijgen, vooropgesteld dat u die zenders kunt ontvangen.

U kiest uit vijf mogelijkheden.

Philips wil het u zo makkelijk mogelijk maken om teletekst te kijken. Daarom heeft Philips in een aantal kleurentelevies een tele-

Door digitale techniek staat teletekst haarscherp op het scherm van een Philips kleurentelevie.



ALLES OVER TELETEKST & STEREO



ACTUELE INFORMATIE ACHTER ECHTE KLEUREN.

lotto, menu- en tuintips, festiviteiten, beursberichten en wisselkoersen. Zelfs de vacaturebank hebt u met teletekst in een oogwenk op uw beeldscherm.

U kiest uit honderden pagina's.

Er zijn honderden teletekstpagina's beschikbaar, zonder dat het u een cent extra kijkgeld kost.

Teletekst wordt in Nederland verzorgd door

tekstdecoder ingebouwd in verschillende uitvoeringen.

Behalve de gewone teletekstdecoder zijn er drie computergestuurde (CCT) decoders.

Er is een CCT teletekstdecoder met een geheugen van 1 pagina en een geheugen voor tijdelijk 20 voorkeurpaginanummers ¹⁾.

Voorts is er een CCT teletekstdecoder met een geheugen van 1 pagina en een geheugen voor permanent 20 voorkeurpaginanummers ²⁾.

Dan is er een CCT teletekstdecoder met een

geheugen voor 3 pagina's en een geheugen voor permanent 20 voorkeurpaginanummers, met een overzicht op het beeldscherm, en een geheugen voor nog eens tijdelijk 20 voorkeurpaginanummers ³⁾.

Ten slotte is er een CCT teletekstdecoder met een geheugen voor het totale NOS teletekstbestand, zijnde 225 pagina's ⁴⁾. Die krijgt u zonder wachttijd op het scherm.

Alle toetsen voor de bediening van teletekst zijn te vinden op de afstandsbediening van de kleurentelevisie.



¹⁾ 21CE 2640/10S
22CE 2561/10S
24CE 2670/10S
26CE 2581/10S
27CE 2690/10S

²⁾ 27CS 6898/10R
37CS 5600/10S
V 6621/10
V 6721/10
V 6621/10

³⁾ 21CE 4580/10S
24CE 4570/10S
27CE 4590/10S
27CE 4590/10W

⁴⁾ V 6661/10
V 6661/10
V 6631/10



Stereo televisie klinkt mooier.

Wie voor levensechte kleuren kiest, verwacht ook geluid dat daarvoor niet onderdoet.

Luister maar eens naar de verbluffende geluidskwaliteit van Philips stereo televisie.

Het zal u aanspreken dat elke TV-uitzending via een stereo televisie beter klinkt.

Bovendien is stereo televisie klaar voor aansluiting van een stereo videorecorder of beeldplaten-speler. Zodat u banden en platen uit de videotheek ook met het oorspronkelijke stereogeluid kunt beluisteren.

Stereo uitzendingen zijn gestart.

Wij gaan ervan uit dat u geen televisie 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 dus nu en straks niets te missen.

Taalkeuzeschakelaar.

Een Philips stereo televisie heeft nog meer mogelijkheden. De taalkeuzeschakelaar maakt het mogelijk nagesynchro-

niseerde speelfilms met de oorspronkelijke tekst te beluisteren, als de zender deze ook uitzendt.

HiFi/stereo televisie.

Voortaan kunt u zelfs met uw ogen dicht van televisie genieten. Want Philips brengt kleurenontvangers met puur HiFi-geluid.

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 Philips stereo televisie heeft meestal aan-

sluitingen voor een hoofdtelefoon, extra luidsprekerboxen en een audiorecorder.

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



SUPERGROOTBEELD TV





Levenschte kleuren, scherp tot in de hoeken.

Philips brengt nu een televisie die nog meer kijkplezier biedt: supergrootbeeld televisie. Met een beeld dat pakweg tweemaal zo groot is als van een normale grootbeeld tv.

Supergrootbeeld televisie betekent ontspannen kijken, zelfs vanuit de hoeken van de kamer.

Met z'n allen genieten van een levensgroot beeld in briljante kleuren.

Overdag even levensecht als 's avonds. Haarscherp tot in de rechte hoeken van het vlakke beeldscherm.

Levensecht stereo geluid.

Zoals u weet vindt Philips dat 't geluid even perfect moet zijn als 't beeld.

Dus kreeg de supergrootbeeld televisie een ingebouwde stereo versterker van HiFi klasse mee. Plus vier luidsprekers. En Spatial Stereo voor kamerbreed ruimtelijk geluid.

Vijftig voorkeuzenders plus teletekst.

Deze supergrootbeeld televisie is in alles een stap vooruit.

Met 50 voorkeuzenders en een computergestuurde teletekstdecoder is hij klaar voor een geweldig programma-aanbod van landelijke, lokale en buitenlandse zenders.

Toekomstzeker is de Philips supergrootbeeld TV ook in zijn aansluitmogelijkheden.

Hij heeft twee Scart-aansluitingen voor rechtstreekse verbindingen met onder andere een videorecorder, beeldplaten-speler of thuiscomputer. Plus aansluitingen voor uw HiFi-installatie, twee extra luidsprekerboxen en een hoofdtelefoon.



Geen sta-in-de-weg.

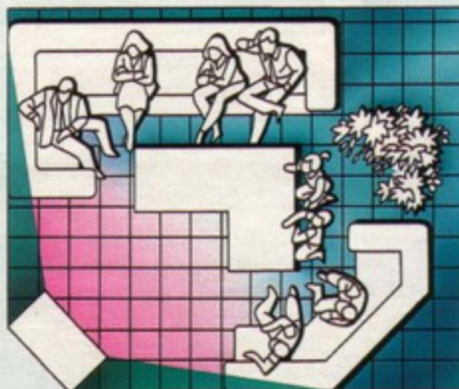
Het bijzondere van deze projectietelevisie is ook, dat hij niet meer staanplaats inneemt dan een normale grootbeeld TV. Het is Philips gelukt de techniek achter de schermen nog kleiner te maken. Met als resultaat een meer dan levensgroot beeld, zonder dat het u extra ruimte kost.

Ook welkom aan de zakelijke kant.

Zijn zakelijke aspecten kunnen ook een sterk motief zijn waarom u een Philips supergrootbeeld televisie aanschaft. Als trekpleister in café of restaurant. Als verstrooiing in het hotel.

Als informatiemedium in reisbureaus. Als demonstratiemedium in bedrijven, in showrooms en bij sportinstructie. Overal waar mensen bijeenkomen, dus ook in vergaderzalen, onderwijsinstellingen,

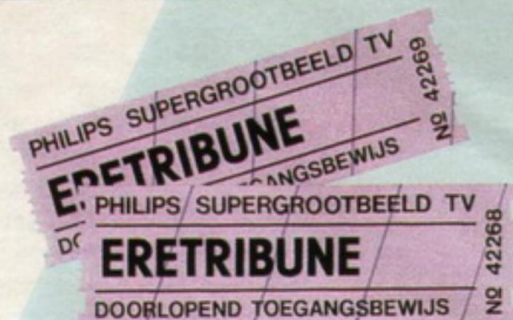
opleidingscentra en ziekenhuizen, is Philips supergrootbeeld televisie op zijn plaats. Doorlezen op bladzijde 16 en 17.



Royale horizontale kijkhoek van 120°. Verticale kijkhoek van 20°.



SUPERGROOTBEELD TV



Een nieuw ontwikkeld zwart streepfilter zorgt voor een grote horizontale kijkhoek. Dat betekent dat iedereen in een wijde kring voor het toestel kan genieten van de supergrootbeeld TV.

De verticale kijkhoek is afgestemd op kijken vanuit een zitbank of makkelijke stoel.

Philips supergrootbeeld projectie televisie is tolerant met omgevingslicht. Overdag is het beeld even briljant als 's avonds laat.

Volledig elektronische convergentie zorgt voor duidelijk te lezen, haarscherpe ondertitels, teletekstinformatie, computerteksten en een haarscherp beeld.



Objecten en beeldbuizen zijn rechtstreeks gekoppeld door middel van een unieke vloeistofkoppeling.

Philips supergrootbeeld televisie is gebaseerd op de techniek van beeldprojectie.

Er is een nieuw compact lensensysteem ontwikkeld. En ook een nieuwe vloeistofkoppeling tussen lens en beeldbuizen.



Het resultaat kan iedereen met eigen ogen bewonderen.

Een beter contrast dan bij gewone projectie TV apparaten. En een duidelijk beeld met een rijke kleurdetailing, dank zij nieuw ontwikkelde beeldbuizen met ultrafijne beeldfosforen.

Dat betekent een mooi en scherp gedetailleerd plaatje in levensechte kleuren tot in de hoeken van het beeldscherm.

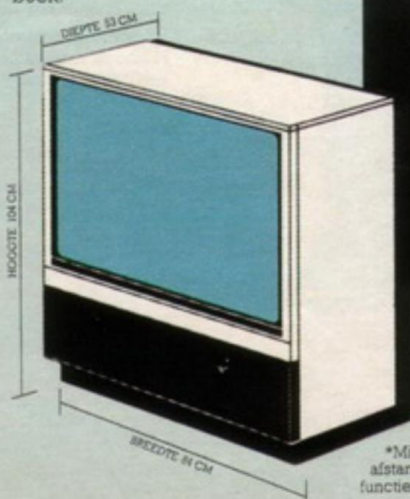
37CS 5600/10S Stereo supergrootbeeld kleurentelevisie met teletekst.

94-cm rechthoekig projectiescherm. Drie 18-cm beeldbuizen voor rood, groen en blauw met een zeer hoog oplossend vermogen en objectieven met vloeistofkoppeling. Kijkhoek horizontaal 120°, verticaal 20°. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en permanent 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen.

Philips grootbeeld televisie neemt nauwelijks meer staanplaats in dan een normale grootbeeld tv.

Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Stereo-decoder met taalkeuze. HiFi/stereo versterker, muziekvermogen 2x22 W. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Vier luidsprekers, met centrale aansluiting/uit-schakelaar. Aansluitingen: 2x Euro/Scart, audio/video in en uit, audioversterker of -recorder, hoofdtelefoon (met taalkeuze). Onderstel met wieltjes. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5373, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 8500.-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



37CS 5600/10S



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

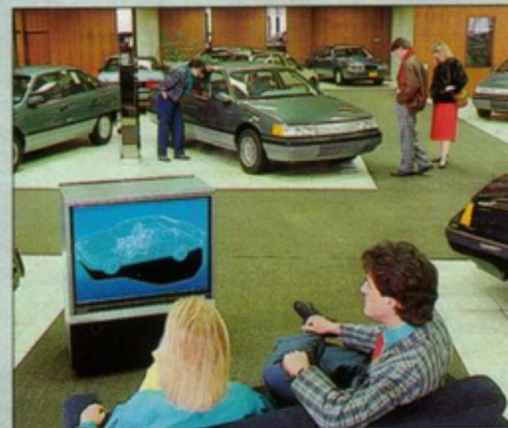
mfbfreaks.nl



Elke vorm van video wordt door de Philips supergrootbeeld televisie in een briljant, gestoken scherp beeld vertaald. Televisie-uitzendingen via antenne of kabel even goed als programma's op band, floppy disk en beeldplaat.



Gezelligheid kent geen tijd. Tot in de hoeken van de kamer geniet iedereen van een royaal beeld in levensechte kleuren en met natuurgetrouw geluid. Philips supergrootbeeld televisie is klaar voor de ontvangst via de antenne van de Nederlandse, Duitse en Belgische televisie-programma's en van alle programma's die uw kamer binnenkomen via de tv-kabel, inclusief S-kanalen.



Philips supergrootbeeld televisie is het aangewezen medium om een groot aantal personen tegelijk boeiende informatie te geven.



De trainingspraktijk kent geen indringender medium dan video-opnamen, vooral door de mogelijkheid van vertraagd en stilstaand beeld.

Welk ander beeldscherm is derhalve in staat de fijne kneepjes van de topsport zo haarscherp en helder weer te geven als de Philips supergrootbeeld televisie?

Televisie voor mensen met een vooruitziende blik.

Matchline laat u kiezen uit een componentensysteem en een receiver-systeem.

Dat betekent kleurenontvangers en kleurenmonitoren met platte rechthoekige FSQ beeldbuis plus daglichtscherm. Maar ook teletekst, HiFi/ stereo geluid en één afstandsbediening voor kijken en luisteren.

Matchline televisie is pasklaar voor vandaag en morgen.

Matchline Receiver-systeem.

Drie kleurenontvangers gebouwd volgens het alles-in-één recept. Maar wèl met de vele mogelijkheden van Matchline. Een groot aantal voorkeuzenders. Bijpassende luidsprekerboxen, videorecorder, AV-controller en hoofdtelefoon. Eén afstandsbediening voor beeld en geluid. En veel aansluitmogelijkheden, inclusief de eigentijdse Euro/Scart.

Matchline Componentensysteem.

Belangrijkste bouwstenen: een kleurenmonitor en een videotuner met draadloze infraroodafstandsbediening.

Schaf hierbij de twee bijpassende Matchline luidsprekerboxen en dito videorecorder aan, en u kunt zich eigenaar noemen van het meest geavanceerde videosysteem ter wereld.

PHILIPS MATCHLINE. DE IDEALE LIJN IN KIJKEN EN LUISTEREN.





PHILIPS

37

PHILIPS LIFT TUBE DISPLAY

STEREO RECEIVER

MATCH LINE

MATCH  **LINE**
SYSTEM TELEVISION

mfbfreaks.nl



V 6621/10



VR 6860

U kiest uit drie Matchline kleurentelevisies, gebouwd volgens het alles-in-één recept.

Dat betekent niet alleen één afstandsbediening voor televisie en videorecorder. Maar ook dat zo'n televisie twee ingebouwde luidsprekers heeft. Stereo geluidsweer-

gave is ook mogelijk door aansluiting van Matchline boxen of een HiFi-installatie. De platte rechthoekige FSQ beeldbuis laat u genieten van echte kleuren. Het getinte daglichtscherm vóór die buis zorgt dat ook bij veel omgevingslicht een goed contrast zichtbaar blijft.

F S Q
TELETEKST
HIFI/STEREO
AFSTANDBEDIENING

V 6821/10 Matchline stereo kleurentelevisie met teletekst. 70-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en permanent 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen.

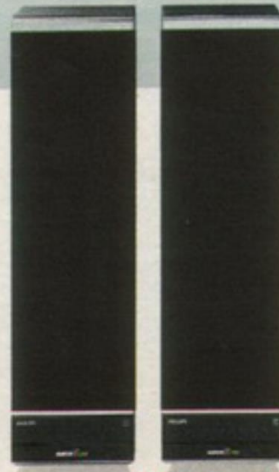
Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Crispending. Daglichtscherm. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Stereo-decoder met taalkeuze. HiFi/stereo versterker, muziekvermogen 2x22 W (aangesloten op twee boxen 22AV 1091/01). Twee frontluidsprekers. Aansluitingen: Euro/Scart 2x en audio/video (cinch), audioversterker, luidsprekerboxen, hoofdtelefoon (met taalkeuze). Kast antraciet, front



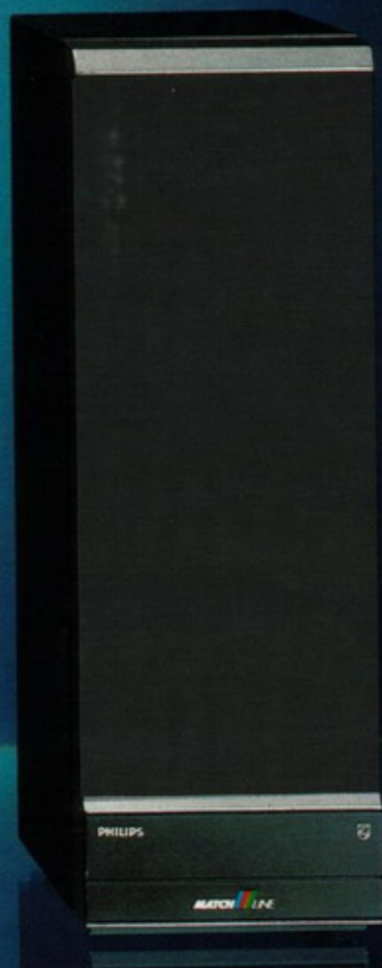
22AV 1088/01



V 6821/10



22AV 1091/01



22AV 1089/01

22AV 1089/01 Matchline luid-sprekerbox.

Basreflex tweeweg HiFi systeem. 12,5-cm woofer en 5-cm tweeter. Belastbaarheid 25/40 W. Past bij kleurentelevisie V 6621/10. Kleur antraciet met zilverkleurig siermetaal. Adv. prijs f 185.-

22AV 1090/01 Matchline luid-sprekerbox.

Technisch gelijk aan type 22AV 1089/01. Past bij kleurentelevisie V 6721/10. Kleur antraciet met zilverkleurig siermetaal. Adv. prijs f 200.-

22AV 1091/01 Matchline luid-sprekerbox.

Technisch gelijk aan type 22AV 1089/01. Past bij kleurentelevisie V 6821/10. Kleur antraciet met zilverkleurig siermetaal. Adv. prijs f 215.-

VR 6860 Matchline HiFi/stereo video/audiorecorder.

VHS-systeem. HiFi/stereo opname/weergave. 35 Voorkeuzers. Programmeren van 6 uitzendingen tot 31 dagen vooruit volgens de kalender. Snel-programmering van 30-minuten tijdblokken. Stereo-decoder met taalkeuze. Audio-dubbing. Grijs kast en aluminium front. Incl. afstandsbediening en antennekabel. Aansluitingen: Euro/Scart, audio in/uit, hoofdtelefoon, antenne. Adv. prijs f 2845.-

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

Zender en ontvanger volgens infrarood-systeem. Bereik tot 12 m. Zender aan te sluiten op kleurentelevisie, audio-installatie of cassette recorder. Kleur matzwart. Adv. prijs f 395.-

22AV 1100/01 AV-controller/bronzeselector.

Zie bladzijde 23.

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



donker masker met zilverkleurig siermetaal. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5374, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 3399.-

V 6831/10 Matchline stereo kleurentelevisie met CCD teletekstdecoder.

Als type V 6821/10, echter met een geheugen voor 225 teletekstpagina's, waarin bij voorbeeld het hele teletekstbestand

van de NOS kan worden opgeslagen. Niet afgebeeld. Prijs op aanvraag.

V 6721/10 Matchline stereo kleurentelevisie met teletekst.

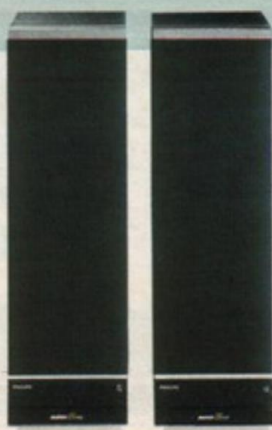
Technisch gelijk aan type V 6821/10, echter 63-cm FSQ beeldbuis. Adv. prijs f 3099.-

V 6621/10 Matchline stereo kleurentelevisie met teletekst.

Technisch gelijk aan type V 6821/10, echter 55-cm FSQ beeldbuis. Adv. prijs f 2899.-



V 6721/10



22AV 1090/01

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

MATCHLINE
SYSTEM TELEVISION

Zenderafstemming, weergeven en opnemen van beeld en geluid zijn hier ondergebracht in afzonderlijke 'bouwstenen', die u naar eigen smaak combineert.

Voor kijken kiest u uit twee monitors: televisies zonder ingebouwde ontvanger.

De afzonderlijke videotuner zorgt voor zenderafstemming en bronkeuze.

De Matchline videorecorder zorgt voor zenderafstemming, weergeven en opnemen van beeld en geluid.

De bijpassende boxen voldoen aan de HiFi-norm. In de monitors is namelijk een HiFi/stereo versterker met 2x22 W muziekvermogen ingebouwd.

Alle componenten, ook de videorecorder en aangesloten HiFi-installatie, kunnen draadloos met één afstandsbediening worden bestuurd.

F S Q

T E L E T E K S T

H I F I / S T E R E O

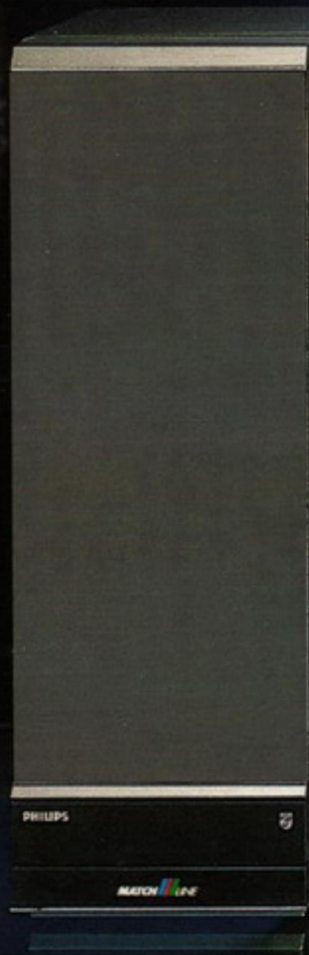
A F S T A N D S B E D I E N I N G

V 6861/10 Matchline stereo kleurenmonitor met teletekst. 70-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina. Crispending. Daglichtscherm. HiFi/stereo versterker, muziekvermogen 2x22 W (aangesloten op twee boxen 22AV 1091/01). Aansluitingen: audioversterker, luidsprekerboxen, videotuner of videorecorder (Euro/Scart). Kast antraciet, front donker masker met zilverkleurig siermetaal. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5383, tevens voor TV-tuner, Philips videorecorder* en beeldplaatenspeler. Adv. prijs f 2799.-



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

22AV 1089/01



V 6150/10



VR 6860/00



V 6861/10 Matchline stereo kleurenmonitor met teletekstdecoder.

Als type V 6861/10, echter met een geheugen voor 225 teletekstpagina's, waarin bij voorbeeld het hele teletekstbestand van de NOS kan worden opgeslagen. Niet afgebeeld. Prijs op aanvraag.

V 6661/10 Matchline stereo kleurenmonitor met teletekst. Technisch gelijk aan type

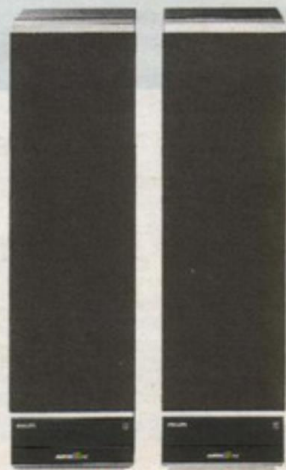
V 6861/10, echter 55-cm FSQ beeldbuis. Adv. prijs f 2349.-

V 6661/10 Matchline stereo kleurenmonitor met CCD teletekstdecoder.

Als type V 6661/10, echter met een geheugen voor 225 teletekstpagina's, waarin bij voorbeeld het hele teletekstbestand van de NOS kan worden opgeslagen. Niet afgebeeld. Prijs op aanvraag.



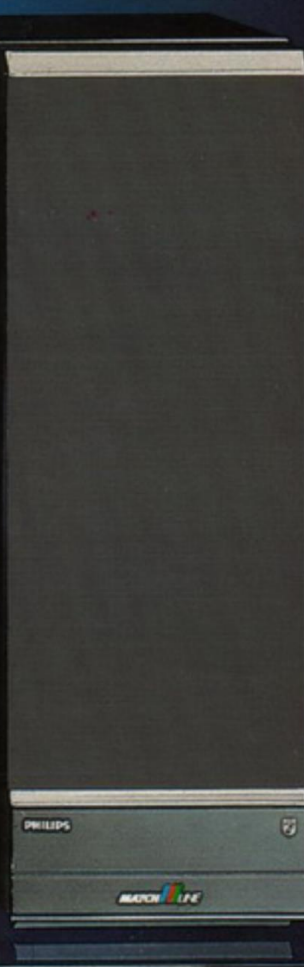
V 6861/10



MATCHLINE
SYSTEM TELEVISION



V 6651/10



22AV 1100/01

22AV 1089/01 Matchline luidsprekerbox.

Basreflex tweeweg HiFi-systeem. 12,5-cm woofer en 5-cm tweeter. Belastbaarheid 25/40 W. Past bij Philips Matchline kleurenmonitor V 6651/10. Kleur antraciet met zilverkleurig siermetaal. Adv. prijs f 185.-

22AV 1091/01 Matchline HiFi luidsprekerbox.

Technisch gelijk aan type 22AV 1089/01. Past bij kleurenmonitor V 6651/10. Adv. prijs f 215.-

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

VHS-systeem. HiFi/stereo opname/weergave. 35 Voorkeuzenders. Programmeren van 6 uitzendingen tot 31 dagen vooruit volgens de kalender. Snel-programmering van 30-minuten tijdblokken. Stereo-decoder voor taalkeuze. Audio-dubbing. Incl. afstandsbediening en antennekabel. Aansluitingen: Euro/Scart, audio in/uit, hoofdtelefoon, antenne. Grijs kast en aluminium front. Adv. prijs f 2845.-

22AV 1100/01 Matchline audio/ video controller/ bron-selector.

Voor het kopiëren van videobanden. Schakelmogelijkheden: verbetering van kopieer kwaliteit en/of beeldscherpte, 'fader' voor beeld en geluid, ruisonderdrukking, Spatial Stereo, mono/stereo. Aansluitingen: voor monitor of TV, videorecorder of randapparatuur zoals computer, Compact Disc-speler, beeldplaten speler, satelliet-tuner enz., audio-versterker in/uit. Grijs kast en aluminium front. Adv. prijs f 489.-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

22AV 1088/01

V 6150/10 Matchline stereo TV/ tuner.

Directe keus van 99 kanalen. Geheugen voor 90 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF

kanalen. Stereo-decoder met taalkeuze. Uitgebreide aansluitmogelijkheden (3x Euro/Scart). Grijs kast en aluminium front. Adv. prijs f 1090.-

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

Zender en ontvanger werken volgens infrarood-systeem. Bereik tot 12 meter. Zender aan te sluiten op kleurentelevisie, audio-installatie of cassette-recorder. Kleur matzwart. Adv. prijs f 395.-



V 6150/10

Alles wat er aan nieuws komt kijken, is nu al te vinden in de serie kleuren-televisies die Philips brengt.

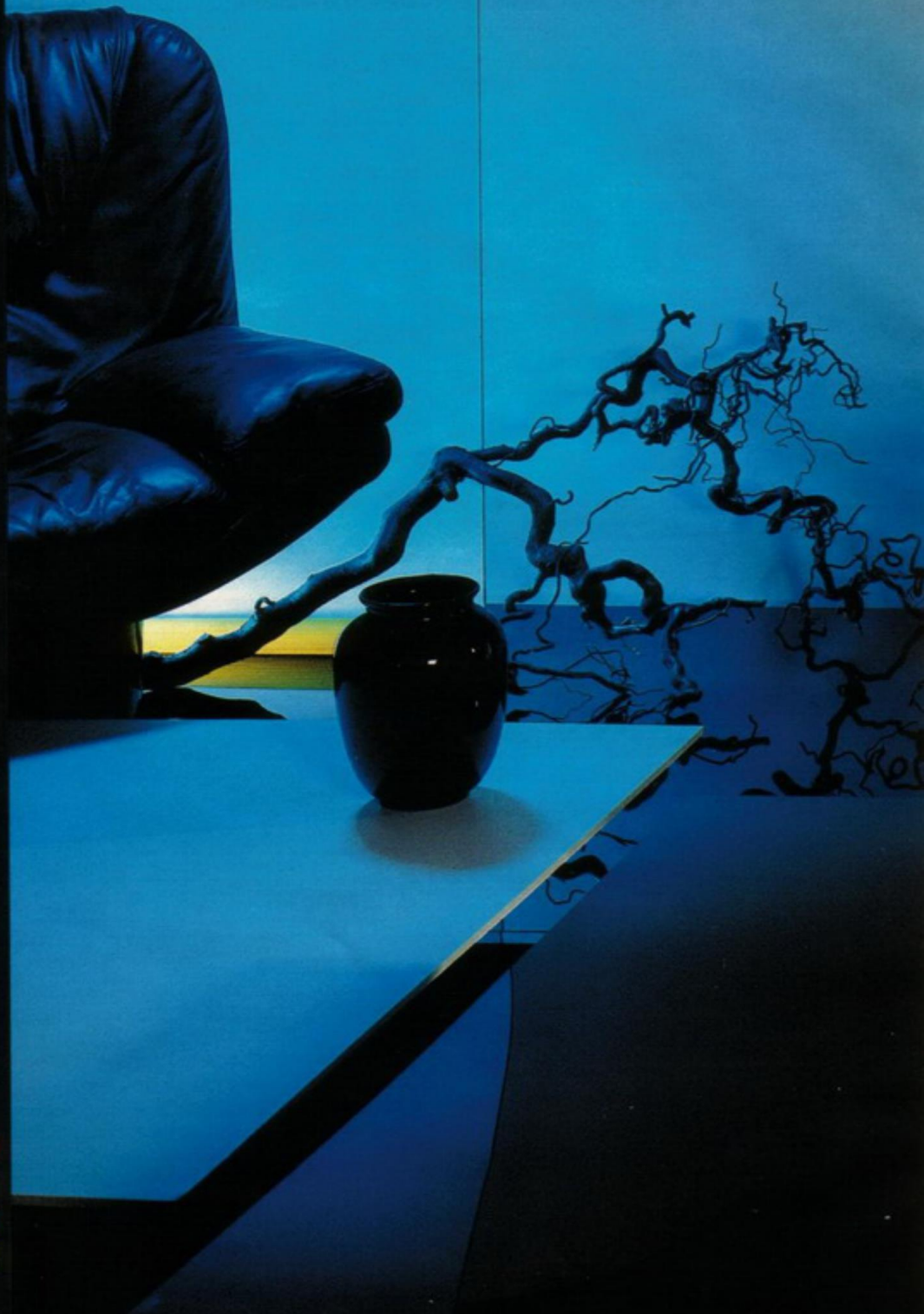
Knappe technieken die waken over de echte Philips kleuren.

Een beeldbuis die goed is voor jarenlang puur kijkplezier.

Ingebouwde teletekst-decoders met verschillende mogelijkheden.

Ruimtelijk, natuurgetrouw stereo geluid.

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



F S Q
T E L E T E K S T
H I F I / S T E R E O
A F S T A N D S B E D I E N I N G

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

27CE 4590/10W



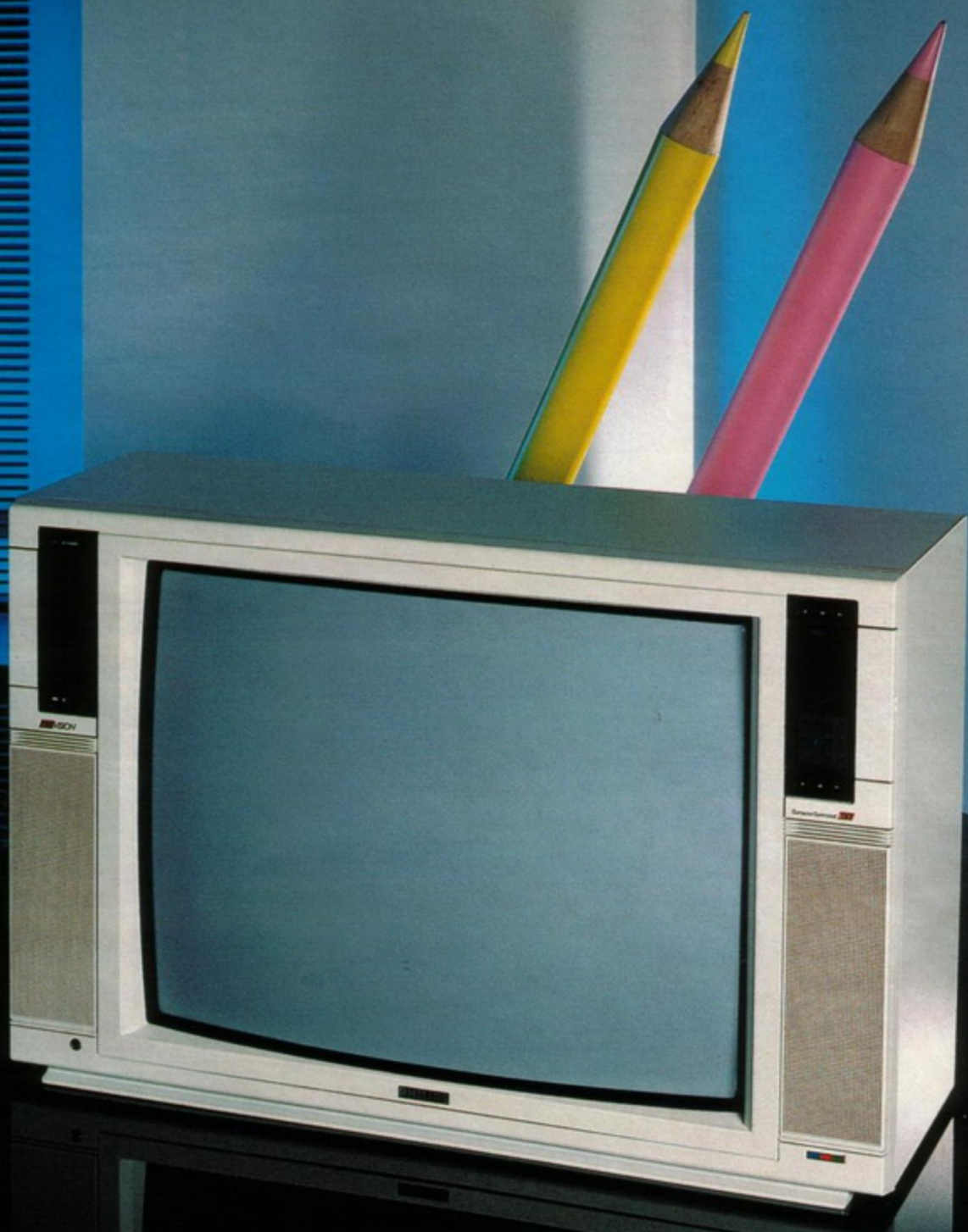
27CE 4590/10S



27CE 4290/10S

ACHTER ECHTE KLEUREN.

KLEURENTELEVISIE MET 70-CM BEELEDBUIS.



27CE 4590/10W Stereo kleuren-televisie met teletekst.
70-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 3 pagina's, permanente 20 en tijdelijke 20 paginnummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 90 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Stereo-decoder met taalkeuze.

Stereo versterker, muziekvermogen 2x15 W. Vier luidsprekers. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker of -recorder, hoofdtelefoon. Witte kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5336, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 2649.-

27CE 4590/10S Stereo kleuren-televisie met teletekst.
Als type 27CE 4590/10W, echter zilvergrijze kast en front. Adv. prijs f 2549.-

27CE 4290/10S Stereo kleuren-televisie.
Als type 27CE 4590/10S, echter zonder teletekst. Adv. prijs f 2299.-

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

27CS 6895/10R

⏻

49

FSO VISION
Computer Controlled
TXT

FSO REMOTE CONTROL

1	2	3	⏻	⏻
4	5	6	⏻	⏻
7	8	9	⏻	⏻
0	+	-	⏻	⏻
VCR	TXT	⏻	⏻	⏻
⏻	⏻	⏻	⏻	⏻
⏻	⏻	⏻	⏻	⏻
⏻	⏻	⏻	⏻	⏻

HET NIEUWE GEZICHT VAN TELEVISIE

F S Q

TELETEKST

HIFI/STEREO

AFSTANDBEDIENING

27CS 6895/10R HiFi/stereo kleurentelevisie met teletekst. 70-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en permanent 20 paginanummers. Crispensing. Daglichtscherm. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Stereo-decoder met taalkeuze. HiFi/stereo versterker, muziekvermogen 2x22 W. Twee ingebouwde HiFi boxen. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, luidsprekerboxen, hoofdtelefoon (met taalkeuze). Antraciet kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5373, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 3599.-

F S Q

TELETEKST

AFSTANDBEDIENING

27CE 2690/10S Kleurentelevisie met teletekst. 70-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en tijdelijk 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 2399.-

F S Q

AFSTANDBEDIENING

27CE 2390/10S Kleurentelevisie. Als type 27CE 2690/10S maar zonder teletekst. (Niet afgebeeld.) Adv. prijs f 2049.-

TELETEKST

AFSTANDBEDIENING

26CE 2581/10S Kleurentelevisie met teletekst. 66-cm beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en tijdelijk 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 2299.-

AFSTANDBEDIENING

26CE 2281/10Z Kleurentelevisie. Als type 26CE 2581/10S, echter zonder teletekst. Notemotief kast met zilvergrijs front. (Niet afgebeeld.) Adv. prijs f 1949.-

26CE 2081/10Z Kleurentelevisie. 66-cm beeldbuis. Tip-druktoetsen voor 20 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Muziekvermogen 6 W. Aansluitingen: Euro/Scart, hoofdtelefoon. Notemotief kast met zilvergrijs front. Adv. prijs f 1749.-

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

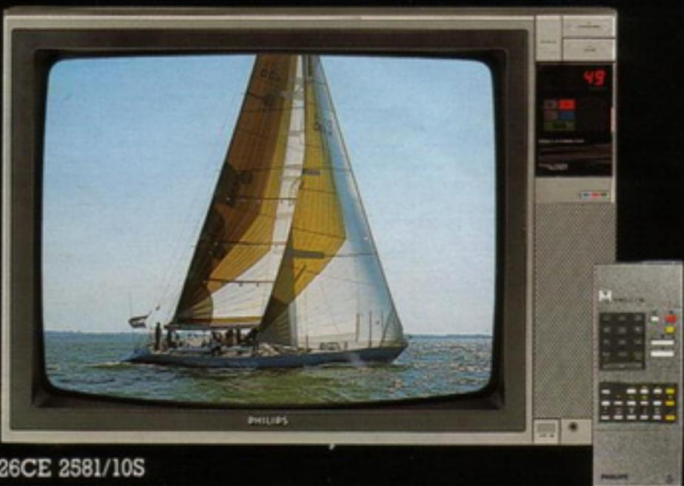
Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



27CS 6895/10R



27CE 2690/10S



26CE 2581/10S



26CE 2081/10Z

KLEURENTELEVISIE MET 70- EN 66-CM BEELDSCHERM.



5336 REMOTE CONTROL



ONTWORPEN MET RAFFINEMENT

KLEURENTELEVISIE MET 63-CM BEELDBUIS

Kies Philips en u gaat genieten van echte kleuren. Even natuurgetrouw als het geluid.

Bovendien krijgt u te maken met de nieuwste snufjes op televisiegebied. We noemen de platte, rechthoekige FSQ beeldbuis. Stereo geluid. Computergestuurde teletekst. Extra veel voorkeuzenders.

Hier is geen twijfel mogelijk. Met een Philips televisie bent u ook klaar voor straks, als er via satellieten en kabel nog meer zenders uw kamer binnenkomen. Als de mogelijk-

heden voor kijken en luis-teren nog verder worden uitgebreid.

Uw Philips is dan zijn tijd vooruit. Hij is klaar voor vandaag én morgen.

Op deze en de volgende pagina's kunt u zich vast een voorstelling maken van televisies met 63-cm beeldbuis en kleiner.

Royaal van formaat dus. En toch in een compacte kast, die in de huiskamer uitstekend tot haar recht komt.

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



F S Q
T E L E T E K S T
H I F I / S T E R E O
A F S T A N D S B E D I E N I N G

24CE 4570/10S Stereo kleuren-televisie met teletekst.

63-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 3 pagina's, permanente 20 en tijdelijke 20 pagina-nummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 90 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Stereo-decoder met taalkeuze. Stereo versterker, muziekvermogen 2x15 W. Vier luid-

sprekers. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker of -recorder, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5336, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 2449.-

24CE 4270/10S Stereo kleuren-televisie.

Als type 24CE 4570/10S, echter zonder teletekst. Adv. prijs f 2199.-

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

GEBOUWD VOOR MORGEN



F S Q
TELETEKST

AFSTANDSBEDIENING

24CE 2670/10S Kleurentelevisie met teletekst.

63-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekst decoder met geheugen voor 1 pagina en tijdelijk 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 80 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 2199.-

F S Q
AFSTANDSBEDIENING

24CE 2370/10S Kleurentelevisie.

Als type 24CE 2670/10S, maar zonder teletekst. (Niet afgebeeld.) Adv. prijs f 1949.-

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



24CE 2670/10S

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

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 seconde nauwkeurig: een lichte vingerdruk is voldoende.

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

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

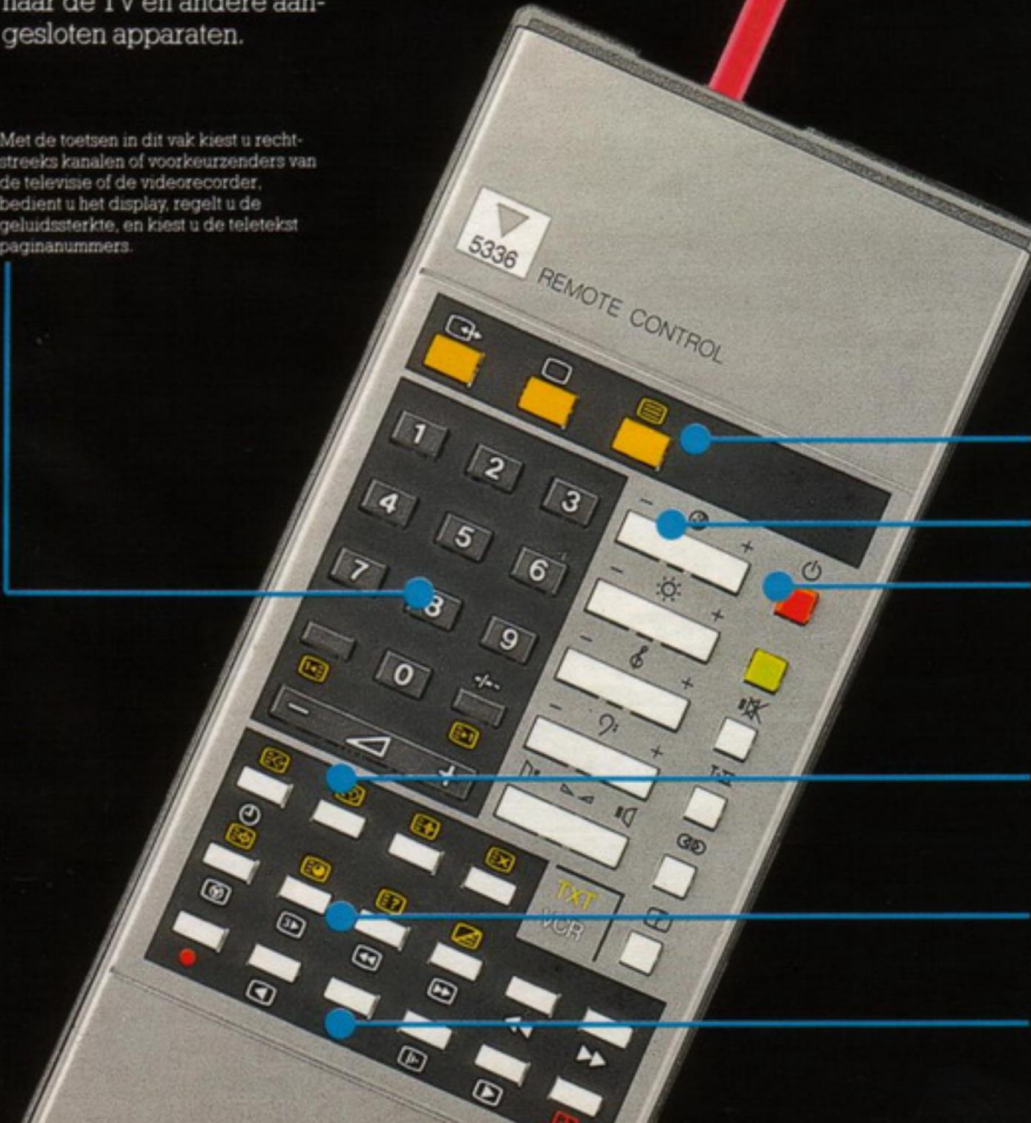
Die signalen worden overgebracht via een digitaal gecodeerde infrarode lichtstraal, uitgezonden door de losse eenheid, die we in de wandeling 'de afstandsbediening' noemen.

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.

De televisie-, teletekst- en videorecorderfuncties van Philips afstandsbedieningen zijn alleen geschikt voor Philips apparatuur voorzien van een ontvanger voor afstandsbediening en uitgerust met deze mogelijkheden.

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



PHILIPS AFSTANDSBEDIENING RC 5336.

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 stereo-balans.

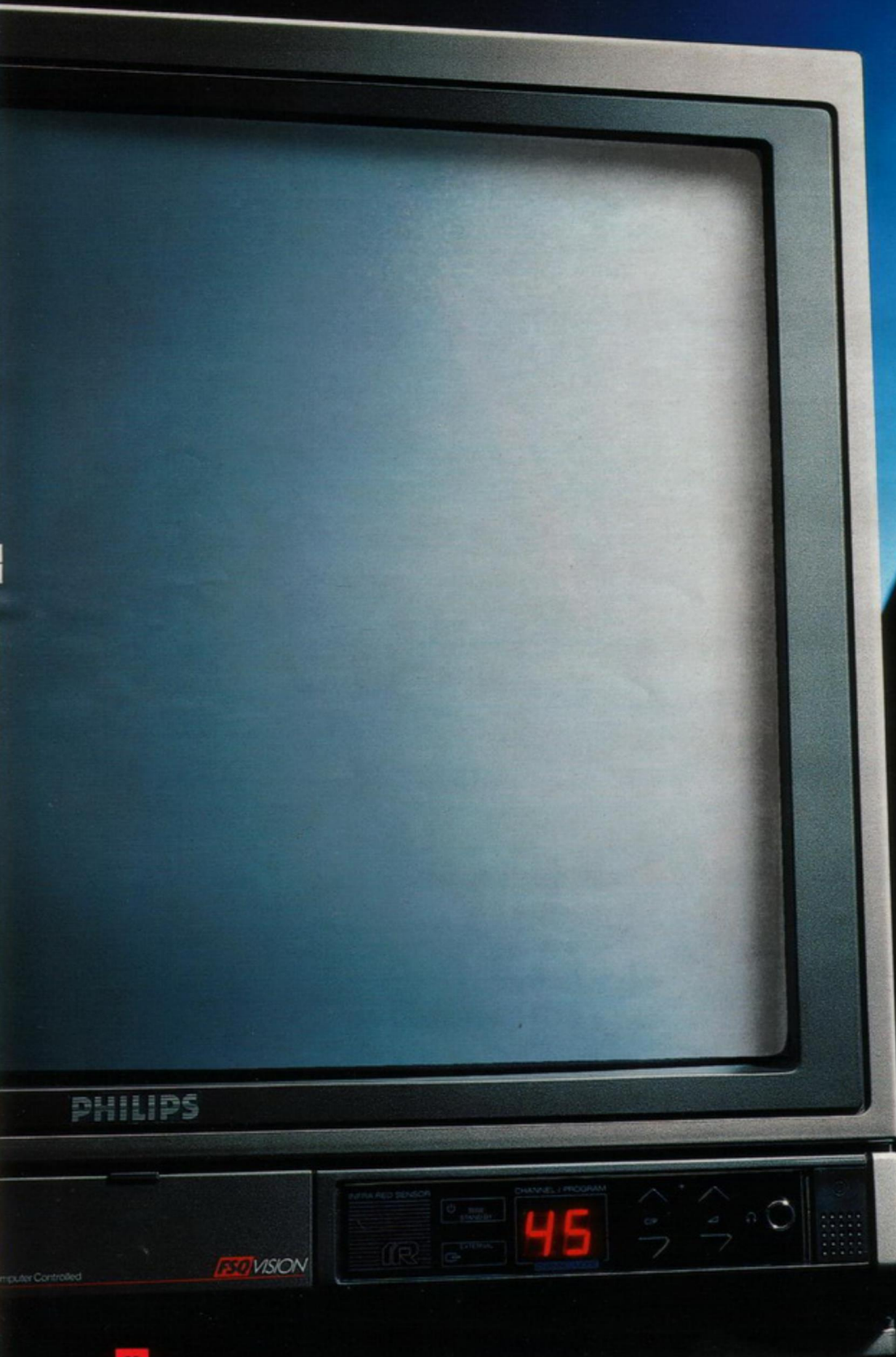
Rode toets voor stand-by, groene toets voor persoonlijke voorkeurstelling van beeld en geluid. Daaronder vier toetsen voor geluidsonderbreking, taalkeuze, Spatial Stereo en 'crispning'.

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

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

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

21CE 2640/10S



BEELDSCHOON

Alles wat er aan nieuws komt kijken, is nu al te vinden in de kleurentelevisies die u op deze bladzijden ziet.

De rechthoekige platte FSQ beeldbuis. Spiegelt minder en staat mooier.

Computergestuurde teletekst, minder zoeken en korter wachten.

Het meesterbrein, dat tientallen voorkeuzenders feilloos onthoudt.

Een stereo geluid, dat van een volwassen HiFi-toren afkomstig lijkt.

Dat vindt u allemaal in dit programma.

Nu nog even beslissen welk beeldformaat in uw kamer past. En Philips zorgt ervoor dat er een televisie klaar staat waar u jarenlang met plezier naar blijft kijken.

F S Q
TELETEKST
HIFI/STEREO
AFSTANDBEDIENING

21CE 4550/10S Stereo kleuren-televisie met teletekst. 55-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 3 pagina's, permanente 20 en tijdelijke 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 90 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Stereo-decoder met taalkeuze. Stereo versterker, muziekvermogen 2x15 W. Vier luidsprekers. Spatial Stereo en ruimtelijke mono weergave. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker of -recorder, hoofdtelefoon. Zilvergrijs. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5336, tevens voor Philips videorecorder*. Prijs op aanvraag.



21CE 4550/10S

F S Q
TELETEKST
AFSTANDBEDIENING

21CE 2640/10S Kleurentelevisie met teletekst. 55-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en tijdelijk 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 1899.-



21CE 2640/10S

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

17CT 2619/10S



F S Q

TELETEKST

AFSTANDBEDIENING

17CT 2619/10S Kleurentelevisie met teletekst.
44-cm FSQ beeldbuis. Teletekst-decoder. Afstembalk op het beeldscherm. Geheugen voor 40 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluiting voor hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast met zwart front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5302, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 1749.-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



GEAVANCEERD IN ELK DETAIL

TELETEKST

AFSTANDSBEDIENING

22CE2561/10S Kleurentelevisie met teletekst.
56-cm FSQ beeldbuis. CCT teletekstdecoder met geheugen voor 1 pagina en tijdelijk 20 paginanummers. Directe keuze van 99 kanalen. Geheugen voor 50 voorkeuzers. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Muziekvermogen 6 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: Euro/Scart, audioversterker, hoofdtelefoon. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5325, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 2099.-



22CE 2561/10Z

AFSTANDSBEDIENING

22CE 2261/10Z Kleurentelevisie.
Als type 22CE 2561/10S, maar zonder teletekst. Notemotief kast met zilvergrijs front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5320, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 1849.-

22CE 2061/10Z Kleurentelevisie.
Als type 22CE 2261/10Z, maar zonder afstandsbediening. (Niet afgebeeld.) Adv. prijs f 1649.-



20CT 2636/10S

TELETEKST

AFSTANDSBEDIENING

20CT 2636/10S Kleurentelevisie met teletekst.
51-cm beeldbuis. Teletekstdecoder. Afstembalk op het beeldscherm. Geheugen voor 20 voorkeuzers. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluiting voor hoofdtelefoon. Notemotief kast met zilvergrijs front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5350, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 1699.-

20CT 2236/10S Kleurentelevisie.
Als type 20CT 2636/10S, maar zonder teletekst. Adv. prijs f 1449.-



20CT 2036/00Z

20CT 2036/00Z Kleurentelevisie.
51-cm beeldbuis. Tip-druktoetsen voor 12 voorkeuzers. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluiting voor hoofdtelefoon. Notemotief kast met zilvergrijs front. Adv. prijs f 1299.-

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

KLEURENTELEVISIE MET 56-CM, 51-CM EN 44-CM BEELDSCHERM.



Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

JONG VAN VORM

Een Philips kleuren-portable 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 kleuren-portables zijn jong van vorm, strak van lijn. En compact ondanks het royale beeldformaat. De mogelijkheden laten niets te wensen over. Veel voorkeurzers. Geschikt voor video-recorderweergave.

Uitstekend geluid. Probleemloos te vervoeren. En vaak met afstands-bediening. Kortom, alles wat je voor je goeie geld verwacht.

TWEE KEER KIJKEN

Helemaal anders is deze combinatie (V6209/00W) van kleurentelevisie, video-recorder 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, video-recorder en tafel zijn in roomwit. Al zal niemand er raar van opkijken als je iets met kleur gaat doen.

De witte kleuren-televisie (15CT 2309/10W) heeft de allernieuwste rechthoekige platte FSQ beeldbuis. Technisch is deze TV gelijk aan type 15 CT 2309/10S, elders op deze bladzijde.

De televisie is ook afzonderlijk te koop.

De videorecorder (VR 6462/51W) werkt volgens het VHS-systeem. Volop aanbod dus van banden in de videotheek. Voor zelf opnemen heb je 35 voorkeurzers achter de hand. Twee programma's kun je tot 30 dagen vooruit automatisch opnemen.

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

Combinatie V 6209/00W, Adv. prijs f 2950,-.

F S Q AFSTANDSBEDIENING

15CT 2309/10S Draagbare kleurentelevisie.

39-cm FSQ beeldbuis. Geheugen voor 40 voorkeurzers. Afstembalk op het beeldscherm. Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker met aan/uit-schakelaar. Aansluiting voor hoofdtelefoon en buitenantenne. Afneembare dubbele telescoopantenne. Zilvergrijze kast met zwart front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5301, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 1399,-

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



15CT 2309/10S

16CT 2216/20S Draagbare kleurentelevisie.

42-cm beeldbuis. Geheugen voor 20 voorkeuzers. Afstembalk op het beeldscherm. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: hoofdtelefoon en buitenantenne. Afneembare dubbele telescoopantenne. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5300, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 1495.-

16CT 2016/20S Draagbare kleurentelevisie.

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

10CX 1120/00R Draagbare kleurentelevisie/videomonitor.

22-cm FSQ beeldbuis. Ideaal op lokatie in combinatie met een videocamera. Directe keuze van 69 kanalen. Geheugen voor 60 voorkeuzers. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Muziekvermogen 3 W. Aansluitingen: Euro/Scart, hoofdtelefoon/extra luidspreker, buitenantenne. Afneembare telescoopantenne. Uitklapbare draagbeugel. Antraciet kast en

antraciet front. Geschikt voor 220 V netvoeding en 12 V accu. Adv. prijs f 1495.-

10CX 1125/19R Draagbare 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

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



16CT 2216/20S

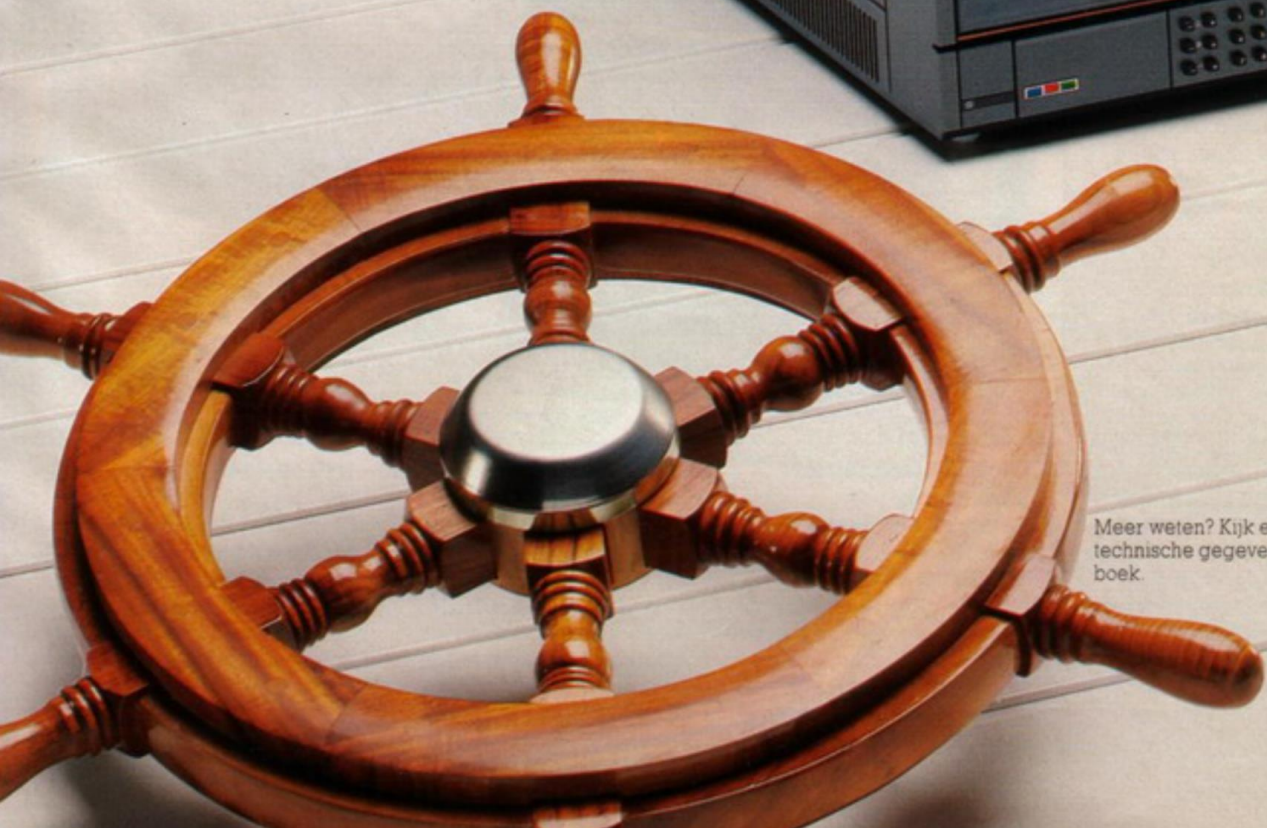
andere PAL-landen ontvangen,
maar ook de programma's
volgens SECAM-L-systeem
(Luxemburg, Frankrijk en
Monaco) en volgens SECAM-B/
G-systeem (Oost-Europa).
Antraciet kast en front.
Adv. prijs f 1695.-



16CT 2016/20S

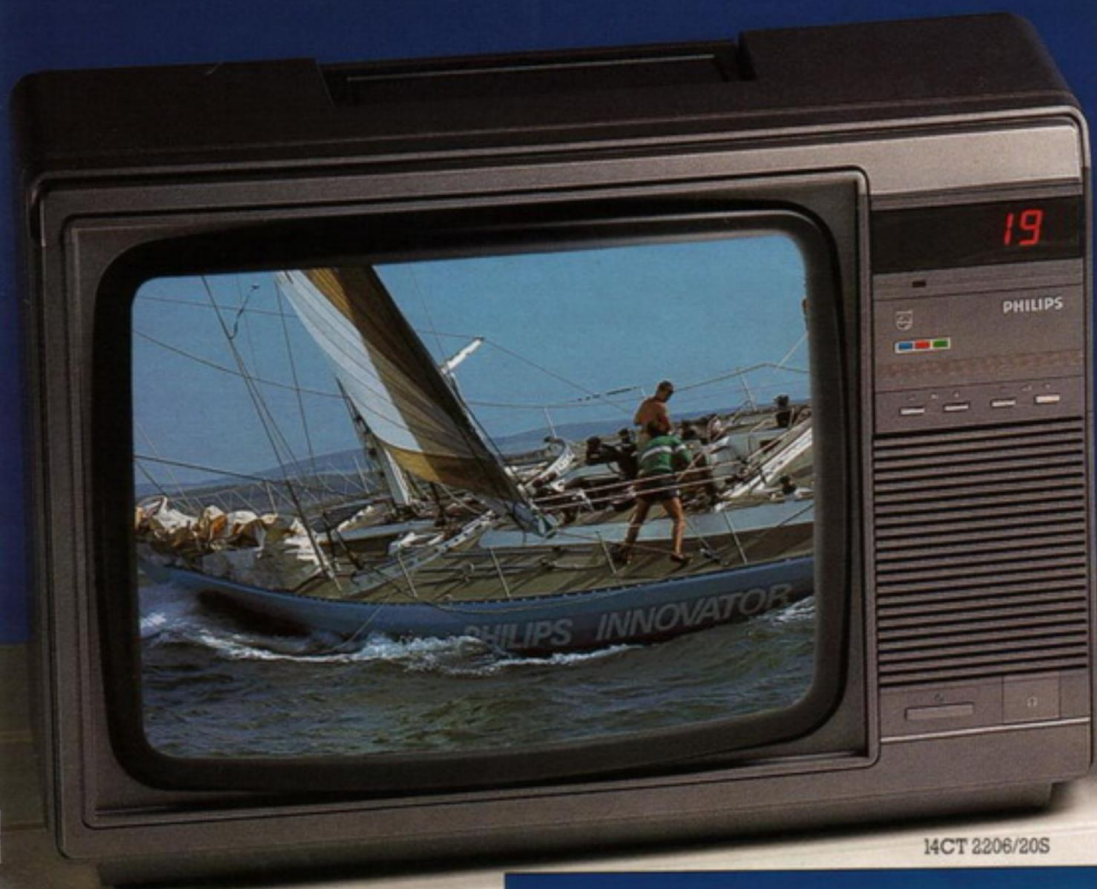


10CX 1120/00R
10CX 1125/19R



Meer weten? Kijk even in de
technische gegevens achter in dit
boek.

KLEURTELEVISIE MET 42-CM EN 22-CM BEELDSCHERM.



14CT 2206/20S



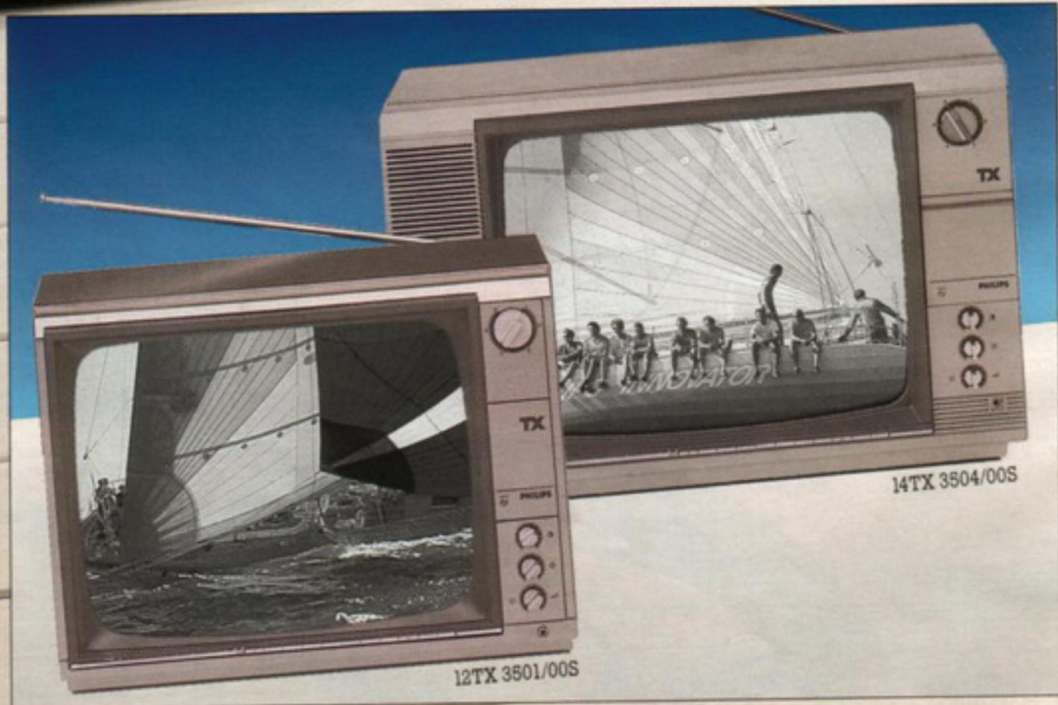
AFSTANDSBEDIENING

14CT 2206/20S Draagbare kleurentelevisie.

37-cm beeldbuis. Afstembalk op het beeldscherm. Geheugen voor 20 voorkeuzenders. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: hoofdtelefoon en buitenantenne. Afneembare dubbele telescoopantenne. Zilvergrijze kast en front. Incl. draadloze afstandsbediening RC 5300, tevens voor Philips videorecorder*. Adv. prijs f 1149.-

14CF 1114/00B Draagbare kleurentelevisie/monitor.

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



12TX 3501/00S

14TX 3504/00S

14CF 1014/00S Draagbare kleurentelevisie.

37-cm beeldbuis. Tip-druktoetsen voor 10 voorkeuzenders. Afstembalk op het beeldscherm. Ontvangst van VHF/UHF-kanalen. Muziekvermogen 3 W. Frontluidspreker. Aansluitingen: hoofdtelefoon en buitenantenne. Afneembare telescoopantenne. Zilvergrijze kast met zwart front. Adv. prijs f 999.-

12TX 3501/00S Draagbare zwart/wit televisie.

31-cm beeldbuis. 6 Voorkeuzenders. Afstembalk op beeldscherm. Muziekvermogen 1 W. Zilverkleurige kast en front. Telescoopantenne en aansluiting voor buitenantenne. Net- en accuvoeding. Adv. prijs f 399.-

14TX 3504/00S Draagbare zwart/wit televisie.

34-cm beeldbuis. 6 voorkeuzenders. Afstembalk op beeldscherm. Muziekvermogen 1 W. Zilverkleurige kast en front. Telescoopantenne en aansluiting voor buitenantenne. Net- en accuvoeding. Adv. prijs f 459.-

* De toetsen voor VCR-gebruik zijn alleen van toepassing voor videorecorders van Philips, die met deze mogelijkheden zijn uitgerust.



14CF 1114/00B



14CF 1014/00S

12TX 3412/20W TV bewakings-systeem.

Complete eenvoudig te installeren set. Voor winkels, veestallen, clubhuizen, sporthallen en -terreinen, jachthavens, pompstations en particuliere woningen. Set bestaat uit monitor, camera, camerasteun en 10 meter coaxiaal kabel.

Monitor.
31-cm zwart/wit monitor. 4 H.F.-camera-ingangen (kanaal 3 of 4), naar keuze met de hand of automatisch omschakelbaar. Displaytijd bij automatisch gebruik instelbaar tussen 4 en 60 seconden. Audioversterker, muziekvermogen 0,7 W. Audio/video in en uit voor het aansluiten van een monitor DH 662 of videorecorder.

Camera (VK 4902/20).
Bewakingscamera met 2/3" Vidiconbuis. Zeer lichtgevoelig, van 3 tot 30.000 lux. Groothoeklens (76°) met een brandpuntsafstand van 8 mm. C-vatting. Verbinding naar monitor H.F. met normale coaxiaal kabel tot max. 100 m. Ingebouwde microfoon. Kleur: beige.
Adv. prijs f 1245.-

HET DERDE OOG



12TX 3412/20W

DH 662/31-cm zwart/wit monitor.

Voor bewakingsstelsel 12TX 3412/20W. Audioversterker, 0,45 W muziekvermogen. Audio/video-ingang. Incl. 10 m A/V-kabel. Kleur beige.
Adv. prijs f 495.-

VK 4902/20 Bewakingscamera.

Gelijk aan de camera van het bewakingsstelsel 12TX 3412/20 W.
Adv. prijs f 625.-

22AV 5045/00B Camera beschermhuis.

Voor camera VK 4902 om de camera beperkt buiten te kunnen toepassen. Voorkomt direct inwateren. Kleur beige.
Adv. prijs f 125.-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

'SLIM LINE'. DE NIEUWE SLANKE LIJN IN

Deze nieuwe Philips videorecorders met VHS-HQ-techniek toveren niet alleen een schitterend kleurenplaatje op de buis. Ze zijn ook schitterend om te zien met hun extra lage slanke lijn. Hoogte slechts 8,3 cm!

Dat heeft alles te maken met de knappe Philips videotechniek, die voorop loopt met nieuwtjes. Met VPS* kan uw recorder zelfs al automatisch door de zender worden ingeschakeld. U hoeft niets meer te missen.

* Video Programme System.

DE MEERWAARDE VAN PHILIPS VHS.

Vooruit in techniek.

Een Philips videorecorder is geen alledaagse recorder. U krijgt meer kijkplezier voor uw geld.

Neem de beeldkwaliteit maar. Die is in één woord perfect.

Hetzelfde geldt voor het geluid. Helder en duidelijk. Zelfs HiFi/stereo van studio-kwaliteit is mogelijk.

En u krijgt een scala van extra's.

Makkelijk te bedienen.

In elke Philips videorecorder zit een echte computer. Klein, maar knap. Die computer controleert al uw bedieningsopdrachten. Alleen correcte commando's worden uitgevoerd. 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 accu zorgt dat de geprogrammeerde gegevens dan niet verloren gaan.



Toekomstzeker.

Tot 35 voorkeuzenders, is dat wel nodig? Philips vindt dat het u aan kijkmogelijkheden niet mag ontbreken. Nu niet en over vele jaren niet. Daarom kunt u een ruim aantal programma's tot 31 dagen vooruit automatisch opnemen.

En elke Philips videorecorder is klaar voor satellietprogramma's via kabel of eigen antenne.

Makkelijk aan te sluiten.

Elke Philips videorecorder en de meeste Philips kleuren-televisies hebben een Euro/Scart-aansluiting. Een nieuwe manier om verschillende apparaten op een kleuren-televisie aan te sluiten.

Voortaan hebt u maar één Euro/Scart-kabel nodig, die zorgt voor beter beeld en geluid.

U kunt op Philips aan.

Philips heeft zestien Service Centra over heel Nederland. Dat is uniek. Dat betekent bij wijze van spreken service naast de deur.

De garantiebepalingen spreken even duidelijke taal. Naast één jaar garantie op de recorder en twee jaar garantie op de kopschijf, kunt u een Philips Service Certificaat aanschaffen voor nogmaals vijf jaar service-garantie.

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

Philips VHS videorecorders hebben nu HQ.

HQ is de afkorting van High Quality.

HQ geeft een krachtige detailversterking, scherpe contouren, scherpe hoeken en heldere kleuren, tot in de fijnste pasteltinten.

VR 6760/00R 'Slim-line' VHS HiFi/stereo HQ video/audio-recorder.

Opname/weergave.

Weergave: normaal vooruit en achteruit*, 3x versneld vooruit*, 7x versneld vooruit en achteruit, stap voor stap en stilstaand beeld. Automatische cassette-uitworp. Video opname/weergave 4 uur max. met E-240 cassette.

Tracking voor optimale instelling van beeld en geluid. Beeldscherpte-instelling.

* Via afstandsbediening 22AV 5605.

Audio.

HiFi/stereo opname/weergave 8 uur max. met een E-240 cassette. Stereo-decoder met taalkeuze. 'Simulcast'. Automatische ruisonderdrukking voor HiFi/stereo. Audio-opnameregeling. In- en uitschakelbare audioniveau-'meters'.

Programmeren.

Mogelijk via de bijgeleverde afstandsbediening. Voorprogrammeren van 2 programma's tot 31 dagen vooruit, dagelijks en wekelijks. Snelprogrammering van 30-minuten tijdblokken (ITR). 'Back-up'-accu.

Tuner.

Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Automatisch zenderzoekstelsel. Geheugen voor 35 voorkeuzenders.

Ingebouwde testgenerator. Geschikt als videotuner voor kleurenmonitors. Voorbereid op het VPS-systeem*.

Displays.

Uitgebreide numerieke displays voor klok, bandteller en programmeergegevens, voorkeuzenders en TV-band tijdens zenderzoeken.

Aansluitingen.

Audio/video-in en uit (Euro/Scart), stereo audio in/uit (CINCH), PC bus (DIN), antenne in/uit.

Uitvoering.

Kleur zwart. Wordt geleverd inclusief draadloze afstandsbediening 22AV 5605. Adv. prijs f 2295.-

VR 6467/00S 'Slim-line' VHS-HQ videorecorder.

Opname/weergave.

Weergave: normaal vooruit en achteruit*, 3x versneld vooruit*, 7x versneld vooruit en achteruit, stap voor stap en stilstaand beeld. Automatische cassette-uitworp. Video opname/weergave 4 uur max. met E-240



VR 6760/00

VIDEORECORDERS

cassette. Bandteller met geheugen. Tracking voor optimale instelling van beeld en geluid. Beeldscherpte-instelling.

Programmeren.

Mogelijk via de afstandsbediening. Voorprogrammeren van 3 programma's tot 31 dagen vooruit, dagelijks en wekelijks. Snel-programmering van 30-minuten tijdblokken (ITR). 'Back-up'-accu.

* Via afstandsbediening 22AV 5609.

Tuner.

Ontvangst van VHF/UHF/S-kanalen. Automatisch zenderzoekersysteem. Geheugen voor 35 voorkeurzenders.

Ingebouwde testgenerator. Geschikt als videotuner voor kleurenmonitors. Voorbereid op het VPS-systeem.*

Displays.

Uitgebreide numerieke displays voor klok, bandteller en programmeergegevens, voorkeurzenders en TV-band tijdens zenderzoeken.

Aansluitingen.

Audio/video in/uit (Euro/Scart), I²C bus (DIN), antenne in/uit.

Uitvoering.

Kleur zilvergrijs. Wordt geleverd inclusief draadloze afstandsbediening 22AV 5609. Adv. prijs f 1875.-

* Print afzonderlijk leverbaar.

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



PHILIPS

Hi-Fi

STEREO VIDEO CASSETTE RECORDER VR 6760

Type VR 6860 is voorbereid op het VPS-systeem, waardoor de videorecorder precies op tijd door de zender kan worden in- en uitgeschakeld. VPS-print afzonderlijk leverbaar.



VR 6860 Matchline VHS HiFi/ stereo audio/HQ videorecorder.

Om te beginnen heeft de recorder een ingebouwde test-generator voor haarscherpe afstemming op de aangesloten TV. Nauwkeuriger kan niet. Tel daarbij de 'Tracking'-toets voor optimale instelling van beeld en geluid - en het resultaat laat zich raden. Een beeldkwaliteit die voorbeeldig is.

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 bijgeleverde afstandsbediening 22AV 5600. 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 half uur langer opnemen.

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

Bij het natuurgetrouwe beeld in levensechte kleuren hebt 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 met een E-240 cassette vier uur continu kan opnemen en afspelen.

U weet dat in Nederland TV-uitzendingen plaatsvinden waarvan het stereo geluid via de FM-band te ontvangen is. Dank zij 'simulcast'-techniek is de VR 6860 daar volledig op 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. Een zeer uitgebreide display-informatie informeert u direct over wat er gebeurt. 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

cijfercode voorkomt u dat anderen buiten uw medeweten van de recorder gebruik maken. Grijze kast en aluminium front. Adv. prijs f 2845.-

VR 6660/00RC VHS-HQ videorecorder.

Via het gemakkelijke automatische zenderzoekstelsysteem 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 niet thuis 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'-accu zorgt dat bij stroomonderbreking de

geprogrammeerde gegevens niet verloren gaan.

De uitgebreide display-informatie vertelt u meteen waar de recorder mee bezig is. Afhankelijk van de speelduur van de VHS-cassette kunt u tot vier uur lang in levensechte kleuren ononderbroken opnemen en weergeven. Opgenomen programma's zoekt u in een oogwenk op met de 'Picture Search'-toets. De 'Auto Tracking'-toets zet voorbespeelde cassettes automatisch op scherp.

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

De recorder is uitgerust met een elektronisch slot. Door het intoetsen van uw persoonlijke cijfercode voorkomt u dat anderen van de recorder gebruik maken zonder dat u het weet. Adv. prijs f 1995.-





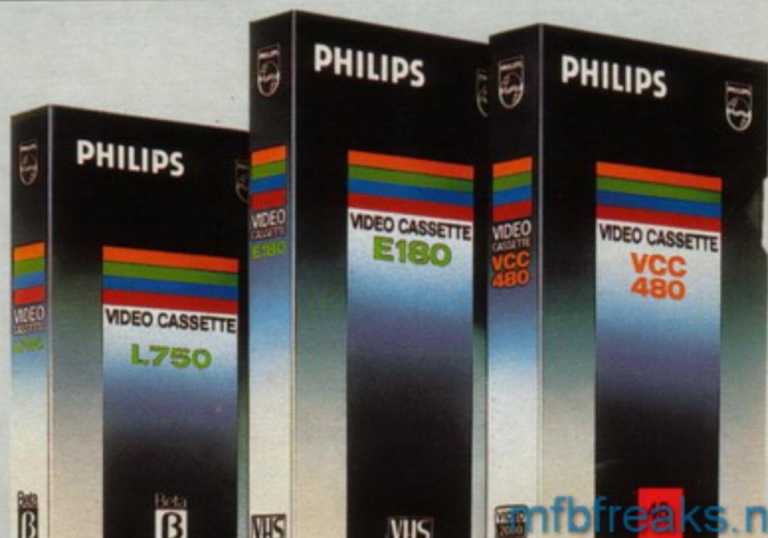
VR 6860



VR 6660/00RC



Twee displays met regelbare helderheid. In één oogopslag ziet u alle belangrijke gegevens.



PHILIPS VIDEO HAALT MEER UIT UW TV.



VR 6462 VHS-HQ Video-recorder. Leverbaar in drie uitvoeringen.

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 spoorvolg-ing zorgt voor haarscherpe opnamen. En haalt het beste uit de cassettes die u bij de videothek huurt. Kortom, in deze prijsklasse kunt u zich geen betere VHS recorder wensen.

U hebt 35 voorkeuzenders 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 E-240 VHS-cassette legt u tot vier uur kijkplezier vast.

De ingebouwde 'back-up'-accu 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 voorkeuzender, 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 1650.-

VR 6462/51W Wit.

Adv. prijs f 1945.-

VR 6462/00R Zwart.

Deze uitvoering wordt compleet met afstandsbediening geleverd. Adv. prijs f 1725.-

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

VR 6462/00F

VR 6462/51W

VR 6462/00R



Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

PHILIPS VHS CAMCORDERS.

VKR 6830.

Kleine afmetingen, een laag gewicht en een uitstekende beeld- en geluidskwaliteit; dat zijn de belangrijkste kenmerken van de nieuwe video-camerarecorder (kortweg 'camcorder') VKR 6830 van Philips. Met een gewicht van slechts 1,4 kg is deze camera verreweg de lichtste in zijn klasse. De ingebouwde recorder berust op het verbeterde VHS-systeem en maakt gebruik van een compacte cassette, VHS-C, die door middel van een volledig automatische cassette-adaptor kan worden afgespeeld op elke VHS-videocassette-recorder.

Veel praktische functies.

De VKR 6830 is uitgerust met een hoogwaardige lichte en lichtsterke zoomlens met een bereik van 6:1, die ook voor macro-opnamen kan worden gebruikt. Het objectief heeft een lensopening van F 1.6 en een brandpuntsafstand van 9 tot 54 mm. De filterdiameter is 49 mm. De elektronische zoeker heeft zeer geringe afmetingen en is uitgerust met een beeldscherm met een diameter van 15 mm en een hoog onderscheidend vermogen. De zoeker kan worden gebruikt om onmiddellijk na de opname de opgenomen beelden te controle-

ren. Hij kan in horizontale richting over een hoek van 360° worden gedraaid, is in verticale richting over 90° draaibaar, maar kan ook geheel worden verwijderd.

De camcorder is uitgerust met een geperfectioneerd, door een microprocessor bestuurd, mechanisme voor het nauwkeurig en probleemloos koppelen van

opkomen en wegebben. De speelduur bedraagt 30 minuten (SP) en 60 minuten (LP) voor opname en weergave.

Automatisch scherpstellen en diaframeren.

De VKR 6830 is uitgerust met een autofocus, een gevoelige automatische scherpstelling die het beeld afstapt en zelfs



Plezierig in het gebruik en hoge beeldkwaliteit.

Dank zij het lage gewicht, de geringe afmetingen, de ergonomische constructie en de handige handgreep is de camera bijzonder gemakkelijk en prettig in het gebruik. De camera is uitgerust met een nieuwe halfgeleider-beeldopnemer van het CCD-type ('Charge Coupled Device'), die een grote duurzaamheid, een hoge beeldkwaliteit en een grote gevoeligheid heeft. Opnemen is nog mogelijk bij een lichtniveau van slechts 15 lux. De beeldopnemer, met een diameter van 1/2 inch, heeft een zeer geringe traagheid en daardoor een hoge dynamische resolutie. Dit heeft tot gevolg dat bewegende lichte beeldpassages vrijwel niet te lijden hebben van nalichten (het 'komeetstaarteffect'). Ook van inbrandingsverschijnselen heeft deze opnemer geen last.

opnamen. Daartoe behoren ook de mogelijkheden snel beelden op te zoeken en stilstaand weer te geven. Ook snel vooruit en achteruit spelen van de cassette is mogelijk. De camcorder is verder uitgerust met een teller met geheugenfunctie en een audio-video-uitgang voor het afspelen van de cassette via een televisietoestel of kopiëren naar een andere recorder. Door middel van een automatische 'white fader' kan de gebruiker zowel het beeld als het geluid gelijkmatig laten

nog goed functioneert als er te weinig licht is om opnamen te maken (minder dan 15 lux). Ook de lensopening wordt volautomatisch geregeld, waardoor onder alle omstandigheden een perfecte belichting wordt verkregen, zelfs tegen een lichte achtergrond doordat de diafragma-regeling is voorzien van tegenlichtcompensatie.

Volledig automatische regeling van de witbalans behoort eveneens tot de standaardfuncties van de camcorder. Deze zorgt ervoor dat onder alle lichtomstandigheden de kleurtemperatuur optimaal wordt ingesteld.

Philips compact-camcorder VKR 6830. Prijs op aanvraag.

De Philips VKR 6830 ligt perfect uitgebalanceerd in de hand.

De Philips VKR 6830, 's Werelds meest compacte camcorder. Gewicht slechts 1,4 kg, exclusief accu.



VKR 6810.

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

Dat begint met de combinatie van lichtsterk F/1.4 zoomobjectief en 1/2" NewVicon opnamebuis*. Zelfs bij minimale lichtniveaus legt u een fraai plaatje vast.

Naar scherpstellen en diafragma hebt u geen omkijken. Dat neemt deze camcorder met razendsnelle microcomputerbesturing van u over. Voor creatieve effecten is ook handbediening mogelijk.

De VKR 6810 werkt met standaard VHS cassettes. Dat betekent op één E-240 cassette tot vier uur lang opnemen.

Met de motorzoom hebt u precies de beelduitsnede die u wilt. In een fractie van een seconde gehoorzaamt het geruisloze zoommechaniek aan uw bevelen. Zoomen met de hand kan ook.

Het normale scherptegebied is: 1,2 m tot oneindig. Via de makrotoets kan tot op 3,5 mm van het onderwerp worden gefilmd.

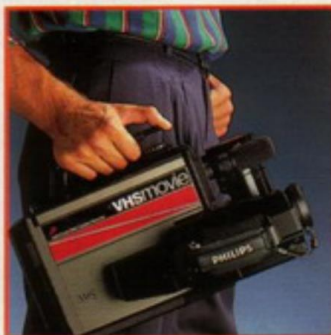
In de verstelbare elektronische zoeker kunt u direct na opname uw prestaties bekijken. Hij werkt dan als mini-tv.

Met één druk op de knop ziet u in dezelfde zoeker alle gegevens over accuspanning, bandteller, witbalans, lichtconditie, beschermde cassette en opnamedatum. Deze laatste kan ook worden meegefilmd.

Philips laat het u aan niets ontbreken. Record Review laat vlak

voor elke opname nog even de laatste seconden van de vorige zien. Snel opzoeken op het oog, vooruit en achteruit, kan ook, evenals stilstaand beeld en automatisch opzoeken.

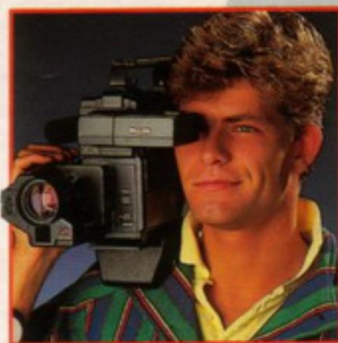
Met de afzonderlijk verkrijgbare AC-adapter 22 AV 5111 kunt u al uw opnamen meteen op elke TV afspelen, en ook nog eens kopiëren of monteren op elke andere videorecorder. De geluidskwaliteit van de VKR 6810 is even onberispelijk als het beeld.



Gemakkelijke handgreep.

Een richtgevoelige microfoon op de camcorder is altijd paraat. Een extra microfoonaansluiting maakt het mogelijk geluid aan de bron te registreren. Via de meegeleverde oortelefoon kunt u tijdens de opname de geluidskwaliteit zelf beoordelen.

Kortom, de VKR 6810 is uw perfecte partner voor elk videoavontuur. Via afzonderlijk verkrijgbare accessoires is vrijwel elke stroombron binnen uw bereik. Voor accessoires zie pag. 50/51.



Uitgebalanceerd op de schouder.

Philips camcorder VKR 6810 bruto adviesprijs f 4795,-

ACCESSOIRES VKR 6830.

22AV 5124. Netvoeding/acculader + Nikkel cadmium accu, gebruiksduur ca. 45 min. + blanco cassette EC 30 SHG.

22AV 5125. Nikkel cadmium accu, gebruiksduur ca. 45 min.

22AV 5126. Nikkel cadmium accu, gebruiksduur ca. 60 min.

22AV 5127. Automatische cassette-adaptor voor het afspelen van een VHS-C cassette op een gewone VHS video recorder.

22AV 5128. RF-unit inclusief antenne-aansluitkabel.

22AV 5129. Schouderriem ca. 1 meter.

22AV 5130. Stabilisatiecircuit van sigarettenaansteker auto naar de VKR 6830.

Geluidsopnamen aan de bron, via de extra microfoon aansluiting.

22AV 5131. Start/stop afstandsbediening, lengte 5 meter.

22AV 5132. Karaktergenerator. *)

22AV 5133. Super richtinggevoelige opsteekmicrofoon.

22AV 5134. Schoudertas.

22AV 5135. Systeemkoffer.

22AV 5136. Audio/video-uit kabel naar 2x cinch, inclusief 1 contra-cinch naar BNC connector.

*) 14 verschillende titelpagina's, waarvan 1 datumpagina, 7 standaard-titelpagina's, 4 inzoom-titelpagina's en 2 rollende pagina's (naar boven en beneden). De karaktergegevens kunnen ca. 1 jaar in het geheugen opgeslagen blijven. (kop)



PHILIPS VIDEO-ACCESSOIRES. DE BASIS

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.

ACCESSOIRES VOOR CAMCORDER

22AV 5111 Voedingsmodulator voor de VKR 6810 bij aansluiting op het lichtnet. Acculader voor twee accu's 22AV 5119. BNC-video- en cinch-audio-uitgang. Oplaadtijd 1 accu: 1,5 uur tot 90% en 3 uur tot 100% van zijn capaciteit. Adv. prijs f 395.-

22AV 5119 Opladbare accu 12V-2,0 Ah. Geschikt voor max. 2 uur opnemen met VKR 6810. Gewicht 715 g. Afmetingen 154x80x29 mm. Adv. prijs f 199.-

22AV 5113 Accukabel. Voor aansluiting van de VKR 6810 op de accu van auto of boot, via de sigaretteteaanstekker. Kabel-lengte 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 opnemen. Adv. prijs f 199.-

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

22AV 5117 Systemkoffer. Geschikt voor een complete uitrusting bestaande uit camcorder, voedingsadapter, AV-

adapter, accu, accukabel, afstandsbediening, reserve-cassette en schoudersteun. Adv. prijs f 299.-

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 videozon 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.-

VERBINDINGSKABELS

SBC 1012 6-polige DIN-stekker naar SCART-stekker (1,5 m). Adv. prijs f 63.05

SBC 1013 SCART-stekker naar 2 x BNC-stekker + 5-polige DIN-stekker (1,5 m). Adv. prijs f 93.40

SBC 1027 BNC-contraststekker naar CINCH-stekker (0,15 m). Adv. prijs f 15.75

SBC 1035 SCART-stekker naar SCART-stekker (1,5 m). Adv. prijs f 63.05

SBC 1036 SCART-stekker naar SCART-stekker (5 m). Adv. prijs f 87.55

SBC 1040 5-polige DIN-contraststekker naar 4 x CINCH-stekker (0,15 m). Adv. prijs f 17.85

22AV 5002 Audio/videofrequente aansluiting 6-polige DIN-stekker naar 6-polige DIN-stekker (2 m). Adv. prijs f 46.50

22AV 5003 Kabeltrommel voor videocamera's. Met 20 m kabel, cameravoeiding, HF-modulator en de aansluitingen 10-pens Hirose, audio/video in/uit, video uit, HF uit en afstandsbediening. Adv. prijs f 599.-

22AV 5563 6-polige DIN-stekker naar 6-polige DIN-stekker. Aansluitkabel voor de diverse accessoires op de meeste Philips videorecorders voorzien van IFC bus. 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 6860, VR 6920. In combinatie met verbindingkabel 22AV 5560 en infrarood-ontvanger 22AV 5561 geschikt voor videorecorder VR 2220.

In combinatie met infrarood-ontvanger 22AV 5561 en verbindingkabel 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 het videorecorderdeck VR 2220 en met verbindingkabel 22AV 5563 op de videorecorders VR 2414 en VR 6460. Adv. prijs f 100.-

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



PORTABLE VIDEO V-2000

22AV 5570 Voeding voor videorecorderdeck VR 2220, tevens lader voor accu-pak 22AV 5572. Adv. prijs f 299.-

22AV 5571 Accu-lader voor accu-pak 22AV 5572. Adv. prijs f 79.-

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

22AV 5573 Adapter voor het aansluiten 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-stekker op videorecorders zonder Hirose-ingang. Adv. prijs f 52.-

22AV 5576 Leren riem met opladbare NiCad-accu's. Speciaal voor gebruik met videorecorderdeck VR 2220. Kunnen opgeladen worden door 12-V auto-accu of met behulp van de 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 Accu voor videorecorderdeck VR 6711. Capaciteit 12 V-2 A. Oplaadtijd ca. 3 uur met acculader/netvoeding (aanbevolen 6 tot 8 uur). Adv. prijs f 195.-

VAN EEN FASCINERENDE HOBBY.



22AV 5592 Accu-laadunit voor het laden van accu 22AV 5591 via de sigarette-aanstekker.

Adv. prijs f 99.-

22AV 5593 Afstandsbediening (zender) voor de videocombinatie VR 6710 (tuner/timer) + VR 6711 (VHS videorecorder-deck). Adv. prijs f 195.-

22AV 5594 Inschuifbare netvoeding/accu-lader voor videorecorderdeck VR 6711. LED-indicatie voor laden-aan en laden-uit. Opladtid voor accu 22AV 5591 ca. 3 uur (aanbevolen tijd 6 tot 8 uur). Keuzeschakelaar antenne/video. Met aansluitnoer voor accu 22AV 5591. Adv. prijs f 399.-

22AV 5595 Draagtas van zwart canvas voor 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 videocamera's VK 4033 en VK 4053. Adv. prijs f 69.-

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

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

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

22AV 5203 Teleconverter met conversiefactor 1,5. Relatief diafragma f/1.4. Zoombereik met objectief 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 Groothoekconverter 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 zwenkwieken en pedaalremmen. Compleet met afneembaar recorder-plateau. Adv. prijs f 922.-

PVL 125 Geluidloze videozon 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.-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

Philips videocassettes voor VHS, V-2000 en Betamax.

Noem het merk van uw videorecorder. Philips heeft er de cassettes voor. De beste die u kopen kunt. Goed voor genieten van de mooiste kleuren en het puurste geluid. De nieuwe Philips videocassettes geven een scherper beeld, blijvend briljante kleuren en een geluidswaardigheid die alles overtreft. En de bandloop? Ook die blijft onberispelijk, zelfs na veelvuldig starten, snel spoelen en stilstaande beeldweergave. Philips videocassettes. Dan ziet u 't goed.

VHS PRO. Professionele videocassettes.

Videorecorders worden elk jaar beter. En kunnen steeds meer. Denkt u maar aan picture search, audio- en video-dubbing, simulcast-opname en -edit, HiFi-geluid en langere speelduur.

Als videoliefhebber wilt u optimaal profiteren van deze mogelijkheden. En daarom worden ook de videocassettes voortdurend verbeterd. Naar de laatste stand der techniek.

Philips gaat nog een stap verder. Door een professionele videocassette te ontwikkelen die elke kwaliteit overtreft. En nu al ingespeeld is op de toekomst. De Philips VHS PRO videocassette.

Philips VHS PRO videocassettes vormen een ideale keuze voor alle toepassingen die een professionele weergave van beeld en geluid vereisen: mastertapes, editing, multi-replay en camera-opnamen.

VHS Extra High Grade HiFi.

Speciaal ontwikkeld voor VHS HiFi/stereo videorecorders. Met prestaties die de kwaliteit van digitale geluidswaardigheid dicht benaderen. De drop-out is vrijwel nul. De informatiedichtheid overtreft alles wat tot dusver is gevestigd. Zeer grote signaal/ruis-afstand. Volkomen gelijkmatig bandtransport. De band die garant staat voor haarscherpe beelden met een optimale kleurverzadiging en pure HiFi geluidswaardigheid.

Extra High Grade.

Topkwaliteit in videocassettes voor mensen die zeer hoge eisen stellen aan beelden en geluidskwaliteit.

Philips Extra High Grade cassettes zijn beschikbaar voor V-2000 en VHS recorders. Speciaal geschikt voor opnamen met een draagbaar videodeck of stereo geluid, maar óók voor de op sommige recorders aanwezige mogelijkheid tot verlengde speelduur.

Niet voor niets worden de Philips Extra High Grade cassettes gebruikt in de semi-professionele videowereld.

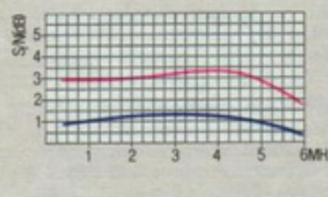
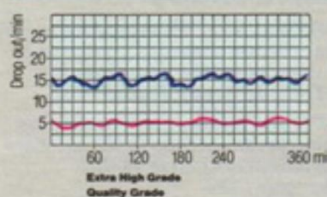
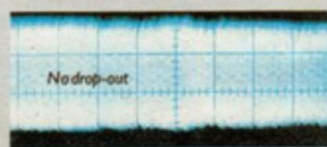
Quality Grade.

Philips Quality Grade cassettes zijn de beste cassettes voor dagelijks gebruik. Zichtbaar betere beeldkwaliteit en hoorbaar betere geluidskwaliteit.

Natuurgetrouwe kleuren, een hoge videosignaal/ruis-afstand, lage drop-out, zeer goed oplossend vermogen, storingsvrije weergave en een zeer lange levensduur, ook wanneer u vaak gebruik maakt van stilstand beeld.

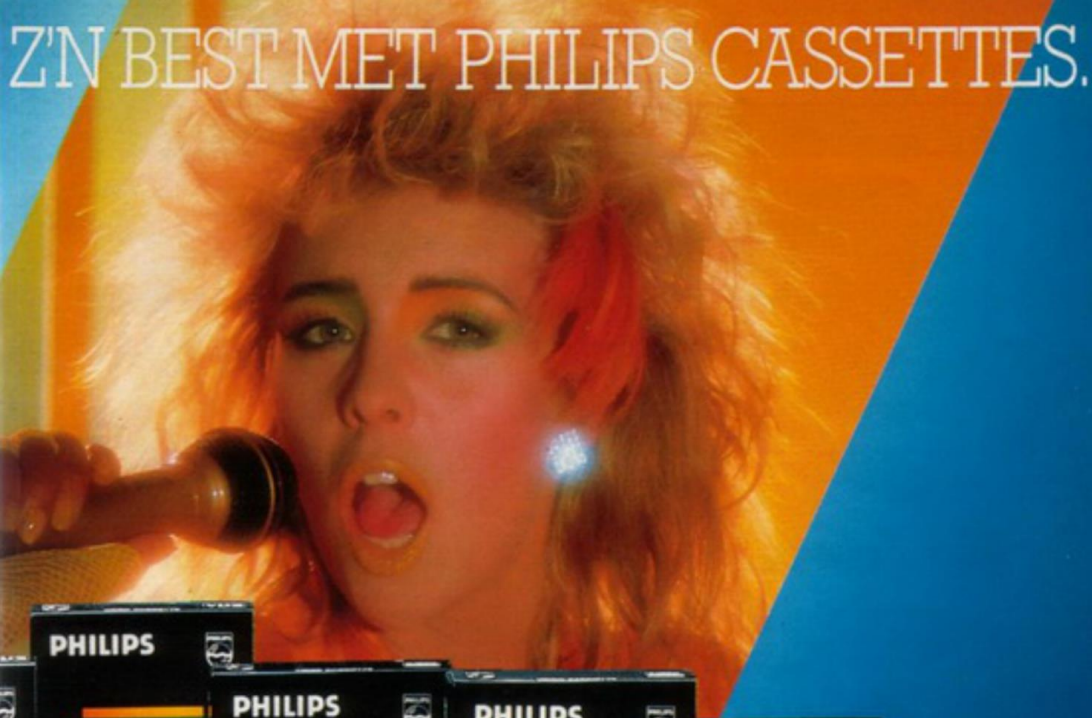
PHILIPS PROGRAMMA VIDEOCASSETTES

Speeltijd	PRO VHS	Extra High Grade HiFi VHS	Extra High Grade VHS	Quality Grade VHS
4 uur	E-240	E-240 XHG HiFi	E-240 XHG	E-240 QG
3 uur	E-180	E-180 XHG HiFi	E-180 XHG	E-180 QG
2 uur	-	-	E-120 XHG	E-120 QG
1 uur	-	-	-	E-60 QG
			Extra High Grade V-2000	Quality Grade V-2000
2x4 uur	-	-	VCC-480 XHG	VCC-480 QG
2x3 uur	-	-	VCC-360 XHG	VCC-360 QG
2x2 uur	-	-	VCC-240 XHG	VCC-240 QG
2x1 uur	-	-	-	VCC-120 QG
				Quality Grade Betamax
3 uur/15 min.	-	-	-	L-750 QG
2 uur/10 min.	-	-	-	L-500 QG
1 uur/5 min.	-	-	-	L-250 QG



PHILIPS VIDEOCASSETTES. DAN ZIET U HET GOED.

ZIJN BEST MET PHILIPS CASSETTES.



FLOPPY'S OM TE ONTHOUDEN

Philips floppy's missen geen bit.

In deze informatiemaatschappij wordt het steeds belangrijker bepaalde informatie te bewaren. Op het gebied van tekstverwerking, administratie en programmeren bij voorbeeld, is het essentieel dat wat naar een floppy wordt weggeschreven ook foutloos wordt gereproduceerd. Philips floppy's bieden die zekerheid.

Elke Philips floppy wordt aan het einde van het productieproces getest op 100% foutloosheid. Alleen de floppy's die alle informatie, waarmee ze volgeschreven zijn, weer foutloos kunnen reproduceren, verlaten de fabriek.

Voor elke drive een floppy?

Philips heeft een grote verscheidenheid aan floppy's in het pakket. Zo zijn er de 5 1/4 inch floppy's voor home- en personal-computers, die gebruik maken van de meest gangbare disk-drive. Voor de computers die gebruik maken van een micro-disk-drive zijn er de 3 1/2 inch floppy's. Dit is een floppy, die vanwege zijn formaat en uitvoering bijzonder handig is in het gebruik. U kunt deze 3 1/2 inch floppy bij wijze van spreken zo in uw borstzak meenemen. De harde plastic buitenkant en de automatische sluiting van de lees/schrijfkop opening beschermen de floppy tegen vervuiling of beschadiging.



PHILIPS FLOPPY PROGRAMMA

Type	Formaat in inches	1- OF 2-zijdig	40 of 80 sporen/zijde	Opslagcapaciteit in bytes ongeformateerd	Opslagcapaciteit in bytes geformateerd
MF1DD	3 1/2"	1	80	500K	360K
MF2DD	3 1/2"	2	80	1M	720K
MF1DS	5 1/4"	1	40	250K	180K
MD2DS	5 1/4"	2	40	500K	360K
MD2DD	5 1/4"	2	80	1M	720K



LaserVision is het beeldplaatstelsel van Philips.

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

En dan hebben we alleen nog maar naar LaserVision in de woonkamer gekeken.

LaserVision biedt mogelijkheden die geen enkel ander medium heeft. Niet alleen voor ontspanning. Juist door de opzienbarende mogelijkheden voor informatie, educatie, instructie, simulatie, promotie en archivering is dit systeem nu al wereldstandaard.

De beeldkwaliteit (ook stilstand) is superieur. De combinatiemogelijkheden 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 microscopisch kleine putjes, afgedekt door een doorzichtige beschermplaat.

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.

Perfect stilstand beeld. HiFi/ stereo geluid.

Beeldruis of strepen zijn bij de beeldplaat onbekend. De kleuren zijn natuurgetrouw. HiFi stereo geluid is eveneens een van de geweldige eigenschappen.

LaserVision platen zijn er in twee uitvoeringen. Long Play, voor weergave van o.a. speelfilms, concerten en toneelstukken. En Active Play, waarbij de speciale mogelijkheden van LaserVision nog meer tot hun recht komen. Passages kunnen in elke gewenste volgorde worden opgezocht en afgespeeld. Elke beeldsnelheid is mogelijk, vooruit en achteruit, van storingsvrij stilstand beeld tot 100x versneld.

Actief bezig zijn met LaserVision.

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



Om zijn leerlingen bergtrajecten te laten rijden hoeft rijsschoolhouder Jansen niet eens de deur uit

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. **Bergtrajecten rijden zonder rijbewijs.**

Nederland kent weinig bergachtige streken. Toch rijden jaarlijks vele duizenden landgenoten in het Europese hooggebergte. Daar echter blijkt de befaamde hellingproef al snel onvoldoende. Want meer dan een stukje theorie en wachten voor de brug kan de rijsschoolhouder de leerling nu eenmaal niet bieden.

Aan die tijd is nu een einde gekomen.

Philips Interactieve LaserVision verandert de rijsschool in een berg van de eerste categorie.

Moeiteloos zal de rijsschoolhouder de leerling op alle soor-

ten wegen en in allerlei situaties kunnen laten oefenen. De leerling kan zich gedegen voorbereiden op het komende rijexamen.

De rijsschoolhouder heeft de regie.

Met behulp van het 'menu' kan de rijsschoolhouder het traject uitkiezen. Alle mogelijke situaties komt de leerling op het beeldscherm tegen.

Bestaat er een ander informatiemedium dat zo levensecht is?

Dit is nog maar één voorbeeld van professionele toepassing van LaserVision. Gerealiseerd met een LaserVision-speler, een TV-toestel en een simpele computer.

Er mag dan ook gerust van een grote toekomst voor dit unieke medium worden gesproken.

Interactieve LaserVision.

Naast de LaserVision beeldplatenspelers voor thuisgebruik (VP 720 en VP 830) heeft Philips twee professionele LaserVision-spelers ontwikkeld (VP 831 en

VP 835) voor interactieve toepassingen.

De combinatie van een dergelijke beeldplaten-speler met een computer en een Philips 'touch-screen' monitor heeft nu al geleid tot revolutionaire toepassingen.

De Duitse Fiat-organisatie ontdekte in LaserVision een indringende methode van dealerinstructie en consumentenvoorlichting.

Klanten van reisburo's kunnen profiteren van een volkomen nieuwe methode om hun vakantiebestemming te kiezen, door 'live' opnamen te bekijken van een groot aantal plaatsen, van



E T O E K O M S T



Korfu tot de Canarische eilanden en van Rhodos tot Roemenië, vastgelegd op beeldplaten van het Philips LaserVision beeldplatenstelsel.

Vijf Nederlandse bedrijven ontwikkelden met LaserVision onder de naam 'Toets naar de Toekomst' een systeem om het computer-analfabetisme te bestrijden. IBM, op zijn beurt, biedt zijn dealers in heel Europa dit systeem aan als bevordering van de verkoop van de IBM PC-reeks.

De autodivisie van Saab Scania lanceerde eveneens twee promotieprogramma's op LaserVision, voor de modellen 900 en 9000. BMW-München heeft een permanente expositie in zijn futuristische tentoonstellingscentrum 'Zeitmotor' met tien verschillende LaserVision-programma's op 86 beeldplaten, met informatie over bedrijf en producten in zowel maatschappelijke als historische context. Zo kunnen we doorgaan.

LaserVision wijst de weg in hotels, helpt bij het invullen van het belastingbiljet, instrueert personeel en dealers, assisteert in rijtscholen, bibliotheken, opleidingscentra, laboratoria. LaserVision is als communicatiemedium niet meer weg te denken.

Philips Vidiwall. Een spectaculair multivideo-systeem.

Vidiwall bestaat uit een willekeurig aantal blokken van negen grootbeeld TV-monitors, die tot een imposante beeldwand kunnen worden samengevoegd. De afmetingen zijn in principe onbeperkt.

Vidiwall maakt het niet alleen mogelijk popsterren of automobielen in de vorm van reusachtige beelden van hoge



kwaliteit op de schermen te toveren, maar ook om beelden te kiezen uit een aantal videobronnen en deze afzonderlijk weer te geven op individuele monitors of blokken van monitors. Dit alles dank zij de perfectie van LaserVision beeldplatenspelers, waarmee de monitorblokken gekoppeld zijn.

Tussen elke beeldplaten-speler en 'zijn' blok van negen monitors is een digitale beeldstu-

ringseenheid opgenomen, die de verdeling van de beelden over de monitors stuurt, stilstand of bewegend.

De besturing van het hele Vidiwall-systeem is in handen van een 'Video DJ', die het beschikbare beeldmateriaal vrijelijk kan gebruiken. Niet alleen de beelden die op beeldplaten staan, maar ook directe camera-

opnamen kunnen in elke gewenste combinatie worden gemengd.

Het Vidiwall systeem kan bogen op een veelheid van toepassingen in o.a. recreatieparken, discotheken, warenhuizen, stadions, evenementenhallen, op beurzen, shows en tentoonstellingen en bij TV-uitzendingen.

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.-

Beeldplaat binnen één dag.

Onlangs werd door Philips een nieuwe dienstverlening geïntroduceerd die inhoudt dat binnen één dag een beeldplaat kan worden gemaakt, uitgaande van kwalitatief goed videomateriaal. Deze 'direct-disc'-faciliteiten stellen gebruikers in staat zeer snel gebruik te maken van nieuw videomateriaal zoals reclame-'spots' en 'video clips' en voortdurend hun videopresentatie te actualiseren.

VP 720 HiFi/stereo beeldplaten-speler.

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



Nooit eerder bood een thuiscomputer zoveel toepassingen.

Er zijn veel goede redenen om nú 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 bij voorbeeld. 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, bij voorbeeld met Viditel. Met een MSX-computer, een Viditel-insteekmodule en een (eventueel ingebouwd) 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 bij voorbeeld. Of om te leren typen. Of om uittreksels te maken.

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

Maar dan wel in de vorm van een heel fascinerend tijdverdrijf.

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.



NMS 8250

NMS 8250 MSX2-thuiscomputer.

Ingebouwde MSX-BASIC-interpretator van 64 Kbyte (ROM) met zo'n 187 instructies. Ingebouwde 3 1/2-inch floppy disk-drive met een opslagcapaciteit van 720 Kbyte. Separaat toetsenbord via kabel verbonden met computer. 89 toetsen, waaronder apart numeriek gedeelte. Verstelbaar ergonomisch QWERTY-schrijfmachine-toetsenbord plus functie-

toetsen. 253 letters, cijfers, grafische symbolen en andere tekens. Fijne grafische mogelijkheden 512x212 beeldpunten met mogelijkheid tot het weer-geven 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



toonomvang van 8 octaven. 128 Kbyte werkgeheugen (RAM), in BASIC 23.432 bytes vrij. Mogelijkheid tot het gebruiken van een deel van het RAM-geheugen als RAM-disk. Apart videogeheugen van 128 Kbyte. Ingebouwde datum- en tijd klok, die doorloopt als de computer wordt uitgeschakeld. Beveiliging door middel van wachtwoord ('password'). Aansluitingen voor printer, TV-toestel, monitors (RGB en video), cassette recorder, spelregelaars en twee 'sleuven' voor insteekmodules. Mogelijkheid tot inbouw van tweede floppy disk-drive. Duidelijke en uitvoerige documentatie met talrijke programmavoorbeelden wordt in de doos meegeleverd. Meegeleverde programma's: Wordprocessor, Spreadsheet, Planner en Business Graphics. Leverbaar vanaf 4e kwartaal 1986. Prijs op aanvraag.

VG 8235. Philips MSX2-thuiscomputer.

Gegevens als type NMS 8250, echter:

- Geïntegreerd toetsenbord met 73 toetsen, instelbaar in drie standen.
- Ingebouwde floppy disk-drive met een capaciteit van 360 Kbyte.
- Externe aansluiting voor een tweede floppy disk-drive.
- Meegeleverde programma's: Tekstverwerker, Database en Tekepakket.

Adv. prijs f 1799.-



VG 8235

SPELEND LEREN PROGRAMMEREN MET

Philips MSX-Logo maakt de eerste stappen in computerland verrassend eenvoudig.

Iedereen kan 't nu. Want MSX-Logo begint bij het begin.

Stap voor stap krijg je de smaak te pakken. En 't laat je nooit meer los.

Het geheim van MSX-Logo zijn de even simpele als geniale logica en de ontelbare grafische mogelijkheden in briljante kleuren.

Reden waarom MSX-Logo nu al wijd en zijd in gebruik is in allerlei lagen van het onderwijs. En zich verzekerd weet van de enthousiaste bijval van beginnende en gevorderde computer-hobbyisten. Met het MSX-Logo beginnerspakket kan iedereen meteen aan de slag.

Philips MSX-Logo maakt je spelend wijzer.

Het was de Amerikaan Seymour Papert die de programmeertaal Logo ontwierp, met de logica van het kind in gedachte.

Hij gelooft dat je kinderen niet moet lastig vallen met programma's in een hobbyistentaal als BASIC. Laat ze zelf creatief met de computer werken, stelt Seymour. Op die manier leren kinderen spelenderwijs hoe ze de computer ook voor andere zaken kunnen gebruiken.

Het aardige is bovendien dat ook ouderen met MSX-Logo snel hun dremelvrees voor computers overwinnen.

VG 8103 MSX-Logo pakket. Insteekmodule met duidelijke Nederlandse gebruikersinstructie. Adv. prijs f 279,-



VG 8020



MSX-LOGO



VG 8220 Philips MSX2 thuis-computer.

Ingebouwde MSX-BASIC interpreter van 48 Kbyte (ROM) met zo'n 180 instructies. Volledig QWERTY schrijfmachinetoetsenbord plus functietoetsen. 253 letters, cijfers, grafische symbolen en andere tekens. Fijne grafische mogelijkheden 512 x 212 beeldpunten met mogelijkheid tot het weergeven van 512 kleuren en 80 tekens per regel. Videoprocessor waarmee u 256 'sprites' kunt definiëren.

Driestemmige toongenerator voor muziek en geluidseffecten met een toonomvang van 8 octaven. 64 Kbyte werkgeheugen (RAM)*. Apart videogeheugen van 128 Kbyte (RAM).

Ingebouwde datum- en tijd klok, die doorloopt als de computer wordt uitgeschakeld. Beveiliging d.m.v. wachtwoord ('password'). Aansluitingen voor printer, TV-toestel, monitors (RGB en video), cassetterecorder, spelregelaars en twee 'sleuven' voor insteekmodules. Duidelijke en uitvoerige documentatie met talrijke programvoorbeelden wordt in de doos meegeleverd. Ingebouwde software (16 K ROM): Tekepakket. Leverbaar vanaf 4e kwartaal 1986. Niet afgebeeld. Prijs op aanvraag.

VG 8020 Philips MSX-thuis-computer.

Ingebouwde MSX-BASIC-interpreter van 32 Kbyte (ROM) met zo'n 155 instructies. Volledig QWERTY-schrijfmachinetoetsenbord plus functietoetsen. 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 geluidseffecten met een toonomvang van 8 octaven. 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 programvoorbeelden wordt in de doos meegeleverd. Adv. prijs f 599,-

* In BASIC 28.815 bytes vrij.



U kunt meteen aan de slag.

Philips MSX-thuiscomputers zijn buitengewoon compleet. Het enige 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 naderhand kunt aanpassen aan uw wensen.

De data-recorder bijvoorbeeld, om uw programma's en bestanden te kunnen bewaren of om gekochte programma's op cassette te kunnen inlezen. De printer waarmee u uw prestaties op papier vastlegt. Of de monitor, om het TV-toestel vrij te houden voor normale TV-programma's (een overzicht van de monitors vindt u op bladzijde 64 en 65).

VW 0020 MSX-matrixprinter.

80 posities per regel. Tekenmatrix 8x8. Kan eveneens alle 254 tekens van MSX afdrucken, op losse vellen A4 of op kettingpapier. Snelheid 37 tekens per seconde. Adv. prijs f 778,-

VW 0030/20 MSX-matrixprinter.

80 of 137 posities per regel. Tekenmatrix 9x9. Drukt bidirectioneel 100 tekens per seconde. Keus uit veel lettertypen, waaronder proportioneel en correspondentiekwaliteit. Kan eveneens alle 254 tekens van MSX afdrucken, op kettingpapier of losse vellen van 114 tot 254 mm breed. Adv. prijs f 1175,-

VY 0010 Floppy disk-drive.

Voor 3 1/2-inch micro floppy 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 0011 Floppy disk-drive.

Bestemd als tweede diskette-station. Identiek aan de VY 0010, maar zonder interface. Kan zonder meer worden gekoppeld met de VY 0010 of VG 8235. Adv. prijs f 749,-

NMS 1510 Data-cassetterecorder.

Gemakkelijke opslag van programma's en gegevens. De motor wordt bestuurd door de MSX-thuiscomputer. Adv. prijs f 215,-

CP15 Data-cassette.

Speciaal voor het opnemen van programma's en gegevens. Zonder aanloopstrook. Speelduur 2 x 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

VU 0001 Spelregelaar.

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

VU 0005 Luxe spelregelaar.

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

VU 0034 Geheugen-uitbreidingsmodule.

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

PHILIPS MSX. DE GROEICOMPUTER



NMS 1150 Graphic tablet.
Om grafisch gegevens in te voeren of de cursor te besturen. Bestaat uit tekenbord en pen. Aansluitbaar op één van de joystickpoorten. Resolutie 256 x 256 punten. Voorzien van twee actieknoppen. Levering 4e kwartaal 1986. Prijs op aanvraag.

SBC 3810 Muis.
Maakt simpele cursorbesturing mogelijk. Voorzien van 2 actie-toetsen, aansluitbaar via één van de joystickpoorten. Levering 4e kwartaal 1986. Prijs op aanvraag.

SBC 114 Reinigingscassette voor data-cassetterecorder.
Adv. prijs f 7,40

SBC 425 Antenne-omschakelaar.
Adv. prijs f 14,90

SBC 427 Inktlintcassette voor printer VW 0010.
Adv. prijs f 26,80

SBC 428 Inktlintcassette voor printer VW 0020.
Adv. prijs f 33,90

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

SBC 431 Rol papier (5") voor printer VW 0010.
Adv. prijs f 14,90

SBC 432 Kettingpapier (pin-feed) voor printers, VW 0020-VW 0030/20, 200 vel.
Adv. prijs f 23,20

MF 1 DD Micro floppy disk 3 1/2".
Voor de floppy disk-drive VY 0010 en VY 0011. Enkelzijdig, dubbele schrijfdichtheid (135 T.P.I.). Capaciteit 360 Kbytes geformatteerd. Doosje met 10 stuks.

SBC 437 'Pinfeed' mechanisme voor printer VW 0030.
Adv. prijs f 53,55

ACCESSOIRES VOOR THUISCOMPUTERS



'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 tegenkomt. En er komen nog dagelijks nieuwe bij.

Er zijn een paar manieren om aan een programma te komen: kopen in de winkel, zelf schrijven of uitwisselen met leden van een MSX-hobbyclub.

Zelf programmeren

Er kunnen verschillende redenen zijn om zelf een programma te schrijven. Om te beginnen is 't een heel plezierige bezigheid. Een andere reden kan zijn dat de beschikbare programma's niet voor 100% 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.

Praktische programma's.

U wilt uw MSX-computer voor zeer praktische zaken gebruiken. Evenwel, u mist de tijd om zelf uw programma's te schrijven. Dan biedt Philips u toch alle mogelijkheden.

Het programma **Home Office (NMS 8701)** maakt van uw computer niet alleen een veelzijdige tekstverwerker maar ook een centrum waarmee u allerhande bestanden kunt opbouwen en verwerken. Het nieuwe programma **Spread sheet (NMS 8702)** voert talloze berekeningen voor u uit en kan deze omzetten in fraaie lijn-, staaf- of cirkeldiagrammen.

Programma's voor financiële administratie en voorraadadministratie toveren uw MSX-1 of MSX-2 computer om tot een professionele boekhoudmachine. Ook voor de opslag van gegevens staan de nodige programma's tot uw beschikking.

Communicatie.

Er is nog een manier om aan programma's voor uw MSX-computer te komen: via de telefoon. In de Viditel-computers van de PTT vindt u een snel groeiend bestand van MSX-programma's, die u voor een luttel bedrag kunt inlezen in uw eigen MSX-computer.

JDIGHEID VAN EEN WERELDSTANDAARD



Daarvoor hebt u nodig: een telefoonaansluiting, een 'modem' (te huur of te koop bij de PTT), een Viditel abonnement en de Viditel module VG 8180. De Telcom module VG 8185 bevat de inhoud van de Viditel module VG 8180 plus een eigen ingebouwde modem met zeer veel extra mogelijkheden.

Met deze attributen kunt u ook communiceren met sommige andere computers. En natuurlijk kunt u tevens de honderduizenden overige Viditel pagina's raadplegen, met een schat van informatie.

Educatie.

Leren met behulp van de computer is een moderne manier om uzelf verder te ontwikkelen en te bekwalen. U vindt hier dan ook op dit gebied een uitgebreide keus, zowel voor MSX-1 als MSX-2 computers.

Een paar voorbeelden: **muziekles (VG 8311)**, **Snel Lezen (VG 8315)**, **BMX Rekencross (VG 8380)**, **Ruimterekenen (VG 8381)**. Speciaal voor MSX-2 computers zijn o.a. beschikbaar: **Topografie Nederland (VG 8580)**, **Topografie Europa (VG 8581)**, **Topografie Wereld**

(VG 8582), **Tempo Typen (VG 8583)** en **Rekenwonder (VG 8588)**.

Uniek programma 'Dieet'.

Het programma **Dieet (VG 8382)** tovert de MSX computer om tot een adviseur voor gezonde voeding. Aan de hand van persoonlijke gegevens berekent de computer uw streefgewicht, uw dagelijkse energiebehoefte en de aanbevolen hoeveelheden eiwitten, koolhydraten en vetten.

Spanning en ontspanning.

Spelprogramma's zijn er te kust en te keur voor uw MSX-1 of MSX-2 thuiscomputer, zowel in insteekmodule als op cassette en diskette.

Behendigheidspele, denkspelen, geluksspelen, avonturenspelen en combinaties daarvan. Letterlijk te veel om op te noemen.

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.-

De PTC Club staat open voor MSX-fans.

Wilt u het maximum uit uw hobby halen, meld u dan aan als lid van de onafhankelijke vereniging van Philips Thuis-computergebruikers PTC. De PTC is de snelst groeiende gebruikersclub 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 contributie bedraagt f 35.- per jaar.

PROGRAMMA-OVERZICHT SOFTWARE

TYPENR.	DRAGER	TITEL	SOORT PROGRAMMA	ADV. PRIJS
VG 8102	Mod	Monkey academy	Entertainment	f 49.-
VG 8103	Mod	MSX Logo	Utility	f 279.-
VG 8180	Mod	Viditel	Communicatie	f 299.-
VG 8181	Mod	Financiële administr.	Administratie	f 249.-
VG 8182	Mod	Voorraadadministr.	Administratie	f 249.-
VG 8183	Mod	Financiële administr. 2	Administratie	f 449.-
VG 8184	Mod	Voorraadadministr. 2	Administratie	f 449.-
VG 8185	Mod	Telcom	Communicatie	f 899.-
VG 8302	Cass	Backgammon	Entertainment	f 35.-
VG 8306	Cass	Keystone kaper	Entertainment	f 49.-
VG 8307	Cass	Hero	Entertainment	f 49.-
VG 8308	Cass	Beam Rider	Entertainment	f 49.-
VG 8309	Cass	River Raid	Entertainment	f 49.-
VG 8311	Cass	Muziekles	Educatie	f 59.-
VG 8315	Cass	Sneller en beter lezen	Educatie	f 59.-
VG 8380	Cass	BMX Rekencross	Educatie	f 59.-
VG 8381	Cass	Ruimterekenen	Educatie	f 59.-
VG 8382	Cass	Dieet	Educatie	f 39.-
VG 8501	Disk	MSX DOS	Utility	f 159.-
VG 8580	Disk	Topografie Nederland	Educatie	MSX-2 f 69.-
VG 8581	Disk	Topografie Europa	Educatie	MSX-2 f 69.-
VG 8582	Disk	Topografie Wereld	Educatie	MSX-2 f 69.-
VG 8583	Disk	Tempo typen	Educatie	MSX-2 f 69.-
VG 8584	Disk	Kruiswoord	Entertainment	MSX-2 f 69.-
VG 8585	Disk	De Sekte	Entertainment	MSX-2 f 69.-
VG 8586	Disk	Eindeeloos	Entertainment	MSX-2 f 69.-
VG 8587	Disk	De grotten van Oberon	Educatie	MSX-2 f 69.-
VG 8588	Disk	Rekenwonder	Educatie	MSX-2 f 69.-
NMS 8701	Mod	Home Office	Tekstverw./datab.	f 199.-
NMS 8702	Mod	Spread sheet	Calculatie	f 159.-
NMS 8901	Disk	Turbo Pascal	Utility	f 339.-
NMS 1205	Mod	Muziek	Educatie	Pr. op aanv.

Indien bij een programma MSX-2 staat vermeld kan dit alleen op een MSX-2 computer draaien, de overige programma's kunnen zowel op MSX-1 als MSX-2.

Bijgewerkt tot augustus 1986.

KLEUR



CM 8852 Medium-resolution kleurenmonitor.



CM 8533 Medium-resolution kleurenmonitor.



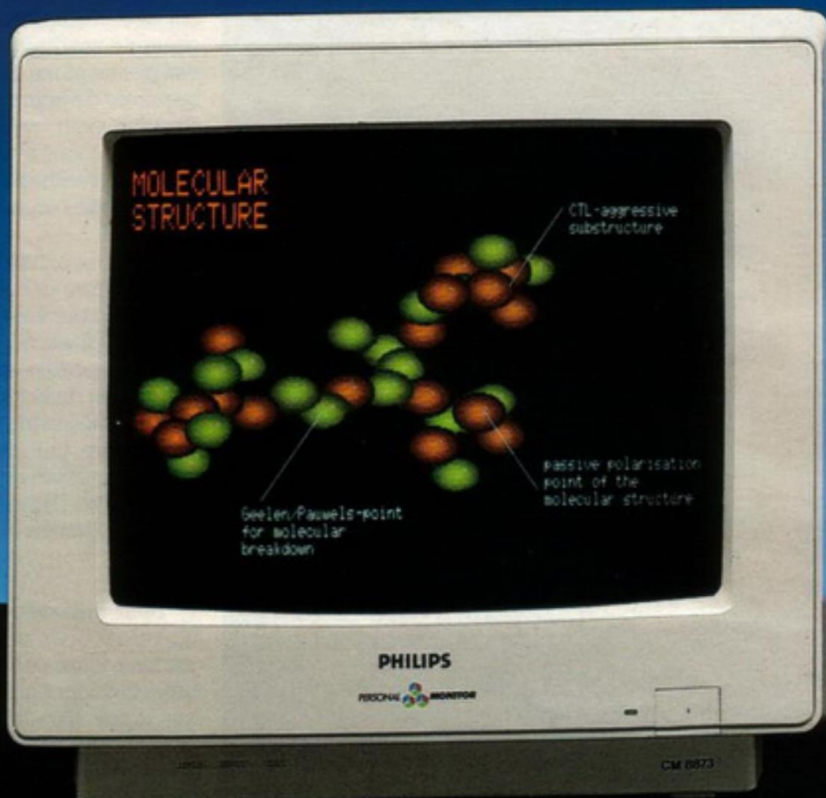
CM 8833 Medium-resolution kleurenmonitor.



CM 8802 Standaard-resolutie kleurenmonitor.



VS 0060 Standaard-resolutie MSX-kleurenmonitor.



CM 8873

Philips introduceert een nieuwe reeks Personal Monitors, zowel voor kleur- als monochrome weergave, waarmee u uit uw computer kunt halen wat erin zit. Ze zijn stuk voor stuk speciaal ontwikkeld voor professioneel computergebruik. Als geen ander heeft Philips wereldwijde ervaring op het gebied van monitors. En dat is te zien. Onze monochrome monitors met een groen, wit of amberkleurig beeld worden overal ter wereld gebruikt, dank zij hun hoge resolutie, helderheid en scherpte. Die zorgen dat zelfs de kleinste details uitstekend leesbaar worden weergegeven, zonder dat uw ogen vermoeid raken.

Ook de reeks kleurenmonitors is helemaal vernieuwd en uitgebreid, zodat u nu de keus kunt maken die uw computer recht doet.

RGB- en/of CVBS-aansluitingen.

Bijna alle computers hebben een HF-uitgang voor het aansluiten van een TV-toestel en een RGB- of een CVBS-uitgang voor het aansluiten van een monitor. Daarom hebben alle Philips Personal Monitors een RGB- of een CVBS-ingang. Er zijn er zelfs enkele die beide hebben.

Voor de meeste computers zijn passende, kant-en-klare aansluitkabels beschikbaar.

Spiegelvrij, contrastrijk scherm.

Alle monochrome en de meeste kleurenmonitors hebben een spiegelvrij scherm. Een speciaal procédé maakt het schermoppervlak mat, waardoor geen hinderlijke reflecties en schitteringen optreden. Bovendien hebben de meeste monitors een donker scherm, dat een uitstekend contrast geeft.

CM 8873 High-resolution kleurenmonitor.

37-cm beeld diagonaal. Pitch 0,31 mm. Resolutie in beeldpunten: 900 x 480. Capaciteit 25 regels van

80 karakters. Video-bandbreedte 18 MHz. Automatische lijnfrequentieregeling tussen 15,6 en 32 KHz. Beeld volledig instelbaar en omschakelbaar naar monochrome (groen/amber) resp. lineair/TTL. Muziekvermogen 1 W. Aansluitingen: audio in (CINCH), RGB in lineair, RGB in TTL (9-pens DIN-connector). Leverbaar vanaf 4e kwartaal 1986. Prijs op aanvraag

CM 8852 Medium-resolution kleurenmonitor.

37-cm beeld diagonaal (Black matrix). Pitch 0,39 mm. Resolutie in



VS 0080 Medium-resolution MSX-kleurenmonitor.

... OF MONO



BM 7502

beeldpunten: 700 x 285. Capaciteit 25 regels van 80 karakters. Video-bandbreedte 15 MHz. Beeld volledig instelbaar en omschakelbaar naar mono-chroom (groen), VCR resp. CVBS of RGB. Muziekvermogen 1 W. Aansluitingen: audio in (CINCH), RGB in lineair (Scart), RGBI in TTL (DIN). Leverbaar vanaf 4e kwartaal 1986. Prijs op aanvraag.

CM 8833 Medium-resolution kleurenmonitor.

Technisch gelijk aan CM 8852. Echter: pitch 0,42 mm, resolutie 600 x 285 beeldpunten, video-bandbreedte 12 MHz. Aansluitingen: CVBS in (CINCH), audio in (CINCH), RGB in lineair (SCART), RGB in TTL (DIN). Adv. prijs f 1349.-

CM 8833 Medium-resolution kleurenmonitor.

Technisch gelijk aan CM 8833. Leverbaar vanaf 4e kwartaal 1986. Prijs op aanvraag.

VS 0080 Medium-resolution MSX-kleurenmonitor.

Technisch gelijk aan CM 8833. In MSX-kleurstelling incl. verbindingkabel. Aansluitingen: CVBS in

(CINCH), audio in (CINCH), RGB in lineair (SCART). Adv. prijs f 1349.-

CM 8802 Standaard-resolution kleurenmonitor.

Technisch gelijk aan CM 8852. Echter pitch 0,65 mm, resolutie 390 x 285 beeldpunten, video-bandbreedte 8 MHz. Aansluitingen: CVBS in (CINCH), audio in (CINCH), RGB in lineair (Scart). Adv. prijs f 899.-

VS 0060 Standaard-resolution MSX-kleurenmonitor.

Technisch gelijk aan CM 8802. In MSX kleurstelling incl. verbindingkabel. Adv. prijs f 899.-

BM 7502 High-resolution monitor (groen beeld).

31-cm beeld diagonaal. P 31 groene fosfor. Resolutie in beeldpunten: 920 x 300. Capaciteit 25 regels van 80 karakters. Video-bandbreedte 22 MHz. Beeld volledig instelbaar. Muziekvermogen 0,3 W. Aansluitingen voor: CVBS in, audio in, uitklapbare steun. Adv. prijs f 389.-

VS 0040 High-resolution monochrome MSX-monitor (groen beeld). Als BM 7502, echter P 42 groene fosfor. In MSX-kleurstelling. Incl. verbindingkabel. Adv. prijs f 399.-

BM 7522 High-resolution monochrome monitor (amber beeld).

Als BM 7502. Adv. prijs f 389.-

BM 7542 High-resolution monochrome monitor (wit beeld).

Als BM 7502. Adv. prijs f 399.-

BM 7513 High-resolution monochrome monitor (IBM-PC compatible).

Als BM 7502. Echter P 39 groene fosfor, lijnfrequentie 18.432 Hz, TTL-DIN video-aansluiting. Geen audioversterker. Alleen geschikt voor de IBM-PC met monochrome interface en aan IBM-PC gelijkwaardige computers. Adv. prijs f 485.-

BM 7523 High-resolution monochrome monitor (amberbeeld).

Als BM 7513. Adv. prijs f 485.-

22AV 7300 TV-tuner.

Maakt een monitor geschikt voor TV-programma's (VHF/UHF/S-kanalen). Tiptoetsen voor 12 voorkeuzenders. Alle aansluitingen met cinch-verbindingen. Adv. prijs f 359.-

22AV 7200 Verstelbaar tafelatief.

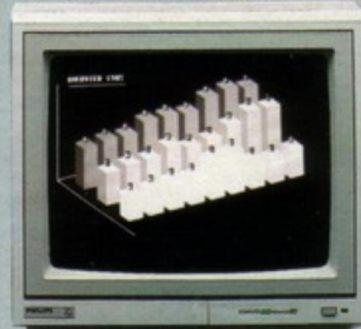
Voor monitors BM 7502, BM 7522, BM 7542 en BM 7513. Adv. prijs f 39,50



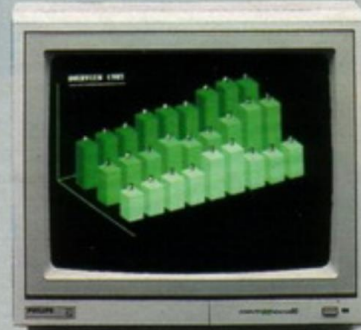
VS 0040 High-resolution monochrome MSX-monitor (groen beeld).



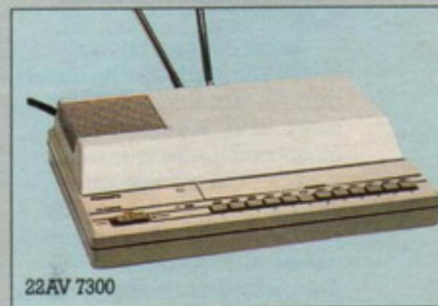
BM 7522 High-resolution monochrome monitor (amber beeld).



BM 7542 High-resolution monochrome monitor (wit beeld).



BM 7513 High-resolution monochrome monitor (IBM-PC compatible).



22AV 7300

De Philips vakhandelaar heeft een uitgebreide serie kabels om vrijwel elk type computer op een Philips monitor aan te sluiten.

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

DE STERKSTE ZENDERS IN DE BUURT MET ÉÉN DRUK OP DE AUTOSTOREKNOP



Dieven hebben niets aan een autoradio met Security Code.



Even de MSS-toets aanraken en tijdens spoelen gaat de band automatisch door naar het volgende nummer.



22DC 954



22DC 864 22DC 854



22DC 856 22DC 846



22DC 755



22AC 750 22AC 753



22DC 660 22DC 560

Autostore is uniek.

De sterkste zenders vinden op de autoradio was altijd een heel gezocht.

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 u ook rijdt.

Zo komt u bij Philips Auto-Audio de knapste vindingen tegen.

'Security Code' bij voorbeeld, een elektronische beveiliging die elke autoradiodief te slim af is. Op zes autoradio- of tuner-combinaties te vinden.

Maar ook automatisch afstemmen met 'Autostore' (op zeven autoradio- of tuner-combinaties) en 'MCC' (22DC 954). Automatisch uw lievelingsmuziek op de cassette opzoeken met 'MSS'. Zo kunnen we doorgaan.

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

*(5 x FM, 5 x MG.)

22DC 954 Autoradio-combinatie met MCC.

FM-stereo, MG, LG. Security Code. MCC-afstemming voor 8 FM-programma's met elk 10 zenders. 15 voorkeurzenders. 'Soft-touch' bediening. Twee motoren. Music Sensor System. Autoreverse. Dolby. Metal/chroom-bandkeuze. 2x20 of 4x7 W. Adv. prijs f 1589.-

22DC 864 Tuner-combinatie.

FM-stereo, MG, LG. Security Code. Autostore voor 10 zenders. 15 voorkeurzenders. 'Soft-touch' bediening. Twee motoren. Music Sensor System. Autoreverse. Metal/chroom-bandkeuze. Lijn-uit. Adv. prijs f 1449.-

22DC 854 Autoradio-combinatie.

Als 22DC 864, maar met ingebouwde eindversterker 2x20 of 4x7 W. Adv. prijs f 1499.-

22DC 856 Tuner-combinatie.

FM-stereo, MG, LG. Security Code. Autostore voor 10 zenders. 15 voorkeurzenders. Music Sensor System. Autoreverse. Dolby. Metal/chroom-bandkeuze. Lijn-uit. Adv. prijs f 1299.-

Compact Disc is een totaal nieuwe luisterervaring. Puur muziek. En wat thuis kan, kan nu ook in de auto. Compact Disc-uitvinder Philips heeft nu twee Compact Disc-spelers, die op gebruik in de auto zijn afgestemd.

De kroon op een compleet Auto-Audio programma, dat zijn gelijke niet kent. Met toonaangevende geluidssystemen in alle prijsklassen: autoradio-combinaties, autoradios, boosters, boosters/equalizers, zeven series luidsprekers, antennes en accessoires. Dat betekent genieten van puur, onaantastbaar geluid - waar u ook rijdt.



22DC 085

COMPACT DISC NU OOK IN DE AUTO

De Compact Disc-speler 22DC 085 brengt muziek van 'live' kwaliteit in de auto.

22DC 846 Autoradio-combinatie.
Als 22DC 886, maar met ingebouwde eindversterker 2x20 of 4x7 W.
Adv. prijs f 1349.-

22DC 755 Autoradio-combinatie.
FM-stereo, MG, LG. Security Code. Autostore voor 10 zenders. 15 voorkeuzenders. Autoreverse. 4x8,8 W met fader.
Adv. prijs f 999.-

22AC 750 Autoradio-combinatie.
FM-stereo, MG, LG. Autostore voor 6 FM-zenders. 18 voorkeuzenders. 2x7 W. Adv. prijs f 799.-

22AC 753 Autoradio-combinatie.
Als 22AC 750, maar bovendien met autoreverse. Adv. prijs f 899.-

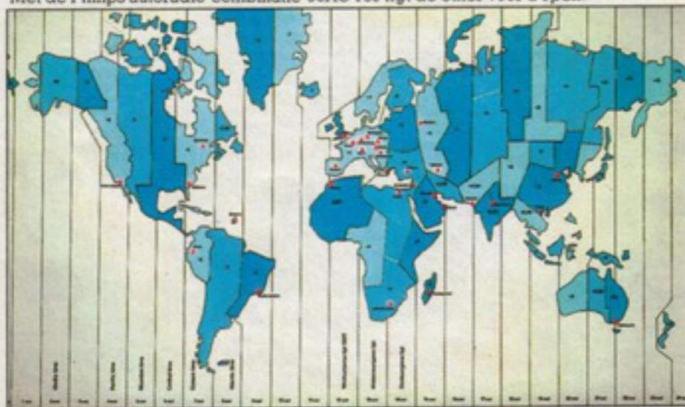
22DC 660 Autoradio-combinatie.
FM-stereo, MG, LG. 12 voorkeuzenders. Autoreverse. 4x8 W met fader. Adv. prijs f 730.-

22DC 560 Autoradio-combinatie.
Als 22DC 660, maar zonder autoreverse. Adv. prijs f 669.-



90AC 739

Met de Philips autoradio-combinatie 90AC 739 ligt de ether voor u open.



22DC 085 Compact Disc-speler voor de auto.
Speler voor horizontale inbouw volgens gestandaardiseerde DIN-maten. Speciale lasersturing zorgt dat de speler ook tijdens het rijden

feilloos functioneert. LCD-schaal. Soft-touch toetsen voor eenvoudige, veilige bediening. Mogelijkheden o.a. automatisch herhalen, snel kiezen (scan), snel doorgaan naar vorig of volgend nummer, pauze.

Voorversterker met automatische selectie van CD, radio of cassette. Speler start automatisch bij het inschuiven van een Compact Disc. Nachtverlichting voor gemakkelijke bediening in het donker. Lijn- en luidsprekernivo-uitgang. Aan te sluiten op een autoradio-combinatie of eindversterker. Compressietoets voor dynamiek-aanpassing in de auto. Leverbaar vanaf 4e kwartaal 1986. Prijs op aanvraag.

CD 10 Draagbare 3-in-1 Compact Disc-speler.

Te gebruiken in de auto (met slede EM 2510), als portable speler (met batterijhouder EM 2310 en draagriem) en als stationaire speler thuis (met bijgeleverde netvoedings-eenheid AC 10). Zie bladzijde 74/75.

90AC 739 Autoradio-combinatie met twee kortegolfbanden.
Radio Paramaribo, Rabat en Ankara pakt u met deze Philips combinatie. Dank zij twee kortegolfbanden (13-75 m) met fijnafstemming. Bovendien FM-stereo en middengolf. Stereo cassettespeler met o.a. autoreverse. 2x7 W. Adv. prijs f 609.-

Dit is een greep uit de Philips Auto-Audio-collectie. Vraag uw leverancier naar de nieuwe Philips Auto-Audio-brochure 1986.



22EN 8895

DSS 637

IDS 413

SFL 521

22AP 262

22AP 362

22AP 210

PRO 535

PHILIPS AUTO-AUDIO, DE KWALITEITSMAATSTAF VOOR GELUID IN DE AUTO.

Topklasse

Compact Disc, cassettebanden met superieure prestaties en een 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 een hoge gevoeligheid en belastbaarheid en om speciale versterkers met een groot vermogen.

In dit Philips programma vindt u dat.

22AP 210 Stereo eindversterker (booster).

2x70 W. Piekvermogen
2x100 W. Automatische inschakeling. Adv. prijs f 699.-

22AP 362 Stereo equalizer-versterker.

2x20 W of 4x7 W met fader. Zevenvoudige, uitschakelbare equalizer. Nachtverlichting. Adv. prijs f 365.-

22AP 262 Stereo eindversterker (booster).

2x20 W. Piekvermogen 2x30 W. Automatische inschakeling. Adv. prijs f 245.-

22EN 8895 Autoluidsprekers 100 W.

Vlakke membraan-woofers. Afnembare miniatuurbox met dome-midrange en samarium-kobalt dome-tweeter. 'Ferro Fluid' koeling. Belastbaarheid 100 W. 20-22.000 Hz. Adv. prijs per 2 stuks f 999.-

22EN 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.-

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.

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



22DC 553 22DC 550



22AC 650



22AC 640



22DC 451

Dit is een greep uit de Philips Auto-Audio-collectie. Vraag uw leverancier naar de nieuwe Philips Auto-Audiobrochure 1986.



90AN 413



90AN 322



90AN 192

SFL 521 Ultraplatte auto-luidsprekers 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.-

IDS 413 Autoluidsprekers 30 W.

Dubbelconus-luidsprekers met zwart frontpaneel. Gekleurde panelen zijn als accessoire verkrijgbaar. Belastbaarheid 30 W. 50-20.000 Hz. Voor inbouw. Adv. prijs per twee stuks f 109.-

22EN 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.-

22DC 553 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG. 12 voorkeuzenders. Stereo cassette-speler. 4x5 W. Fader. Adv. prijs f 609.-

22DC 550 Autoradio-combinatie.

Uitvoering als DC 553. FM-stereo, MG, 8 voorkeuzenders. Stereo cassettespeler. 2x5 W. Adv. prijs f 549.-

22AC 650 Autoradio-combinatie.

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

22AC 640 Autoradio-combinatie.

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

22DC 451 Autoradio-combinatie.

FM-stereo, MG, LG. Stereo cassettespeler. 2x6 W. Adv. prijs f 369.-

90AN 413 Autoradio.

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

90AN 322 Autoradio.

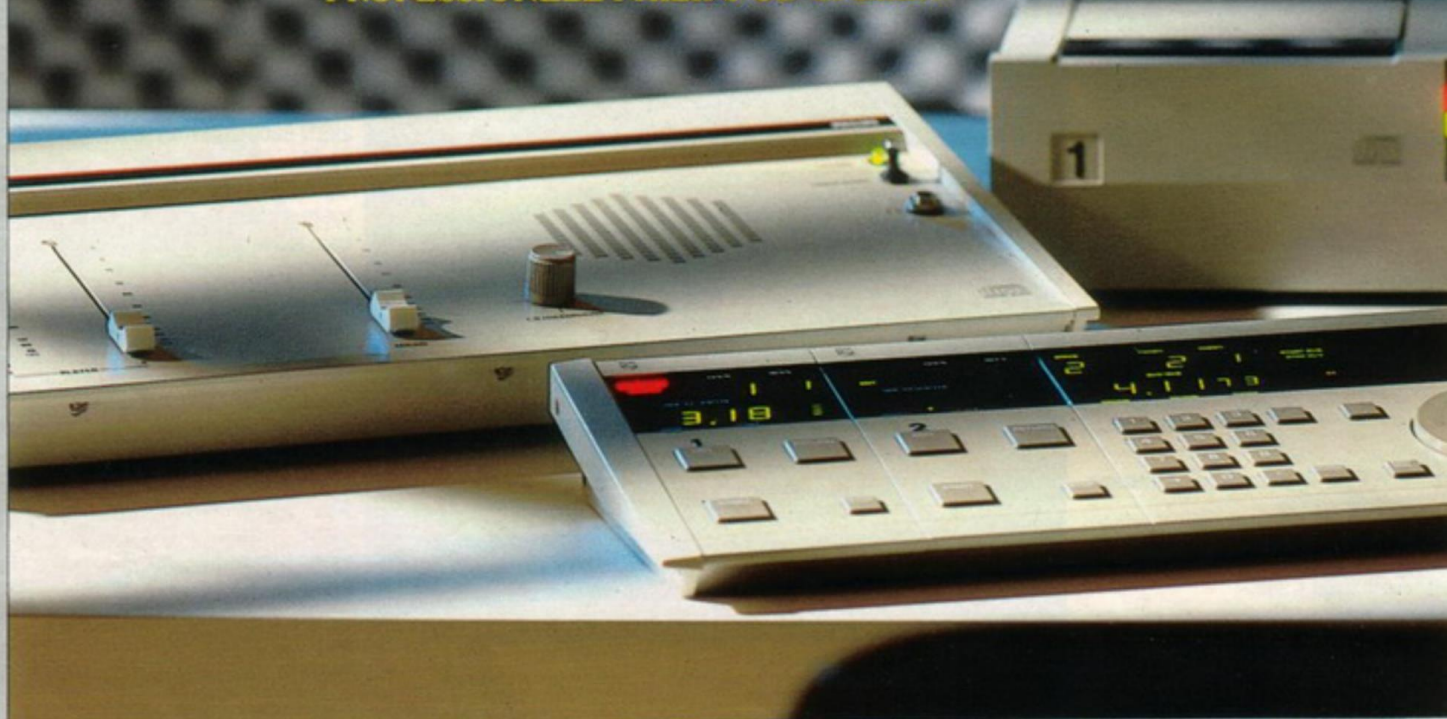
FM, MG, LG. 5 W. Adv. prijs f 219.-

90AN 192 Autoradio.

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

PHILIPS COMPACT DISC WINT HET VAN

RADIOSTATIONS OP DE WACHTLIJST VOOR
PROFESSIELE PHILIPS CD-SPELER.



DJ's van honderden radiostations zien reikhalzend uit naar de aflevering van 'hun' professionele Philips Compact Disc installatie.

De voorsprong die Philips als uitvinder van het Compact Disc systeem heeft, begint zich nu ook af te tekenen aan de zenderkant. De wachtlijst voor de professionele Philips CD-speler LHH 2000 wordt aangevoerd door Japan.

Wat is professionele CD? Het principe van de afspeelapparatuur komt geheel overeen met die van de consumentenapparatuur.

Echter, bij professioneel gebruik bij omroepen, geluidsstudio's, video-productiebedrijven en andere gebruikers worden aan vormgeving, uitvoering en bediening andere eisen gesteld dan in de woonkamer.

Het Compact Disc-systeem LHH 2000, door Philips ontwikkeld voor professioneel gebruik, biedt een geweldige kwaliteitswinst. Bovendien zijn de creatieve mogelijkheden ronduit verbazingwekkend. Razendsnel kan men geluidsfragmenten – tot 13,3 milliseconden – opzoeken, herhalen en combineren. De droom van elke geluidstechnicus. Het tijd-rovende zoeken, waarmee zo vaak een elpee werd beschadigd, is gereduceerd tot een eenvoudige toetsenbediening.

Kortom, professionele CD en de 'special effects' CD zijn nieuwe mogelijkheden om bij de geluidsnabewerking de technische kwaliteit en creativiteit, ook tijdens 'live' uitzendingen, belangrijk te vergroten.

Nieuwe-generatie Philips Compact Disc-spelers kijkt in de toekomst.

De Philips Compact Disc-technologie, toegepast in de nieuwe spelers, is een nieuwe fase ingegaan, waarin tot nu toe ongekende prestatieniveaus worden bereikt. Alle eigenschappen zijn sterk verbeterd: focussing en spoorvolgning, decodering, 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.

Bedieningscomfort van morgen

Ook op het gebied van bedieningsmogelijkheden en

gebruiksgemak loopt Philips vooruit op de Compact Disc-speler van de toekomst.

Opzoeken van een nummer of passage was nog nooit zo simpel. U kunt vooruit en achteruit zoeken met drie snelheden, en in kleine stapjes, waardoor de gewenste positie op minder dan 1 seconde nauwkeurig is in te stellen. Bij de eerste twee snelheden wordt de muziek versneld weergegeven, zodat op het gehoor kan worden gezocht. Er is een unieke zoekbeveiliging, die ingrijpt als de laser het inloop- of uitloopspoor waarneemt.

Met een digitaal uitgangssignaal voor nieuwe Compact Disc-toepassingen – zoals CD-Interactive of digitale verwerking van geluidssignalen – en een RC-5-

Op dit ogenblik zijn er al ruim 9.000 titels op Compact Disc verkrijgbaar



IEDEREEN.



aansluiting voor afstandsbediening zijn de Philips Compact Disc-spelers in dit programma klaar voor toekomstige ontwikkelingen.

Geheugen voor 785 muzieknummers

De Philips speler CD 650 is met geen enkele andere Compact Disc-speler te vergelijken.

Niet alleen heeft deze speler de geavanceerde bediening en

uitgangen van de overige nieuwe Philips Compact Disc spelers. Maar ook eigenschappen als Music Scan: het begin van elk nummer wordt korte tijd weergegeven, waarbij het hele nummer naar keus kan worden geprogrammeerd. Plus een 'Copy Pauze' schakeling, die bij kopiëren op de band automatisch 4 seconden pauze tussen de nummers invoegt.

Helemaal uniek bij deze speler is het FTS (Favourite Track

Selection) systeem. Hiermee kunnen tot maximaal 785 muzieknummers van verschillende Compact Discs in het permanente geheugen worden voorgeprogrammeerd, om op elk gewenst moment automatisch te worden afgespeeld.

Naar wens kan de speler CD 650 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.

Ook op het gebied van bedieningsmogelijkheden en gebruiksgemak loopt de Philips speler CD 650 vooruit op de Compact Disc speler van de toekomst. Behalve FTS en een gemotoriseerde lade met verlichting en anti-blokkeermechanisme spreken mogelijkheden als rechtstreeks intoetsen van een gewenst nummer, index of tijdsperiode en de uitgebreide functies voor afspelen en programmeren sterk tot de verbeelding. Temeer omdat vrijwel alles zowel direct als via de afstandsbediening kan worden gerealiseerd. Een uitgebreid display geeft op elk moment een duidelijk overzicht van de afspelpositie.

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 muzieknummers (785), indexen en tijdsperiodes uit verschillende platen.

Music 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, indexen en tijdsperiodes her-

halen en overslaan. Herhalen van de hele plaat.

Zoeken normaal of versneld, ook op het gehoor. Pauze. Naar wens automatisch inlassen van pauzes van 4 seconden bij bandopnamen.

Digitaal uitgangssignaal voor nieuwe CD-toepassingen, zoals CD-Interactive 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 anti-blokkeermechanisme.

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



CD 650

PHILIPS COMPACT DISC. PUUR ONAANTASTBAAR GELUID.

mbfreaks.nl



DE NIEUWE GENERATIE PHILIPS COMPACT DISC-SPELERS.

Testwinnaar.

Als uitvinder is Philips het verst in de ontwikkeling van computer-gestuurde Compact Disc-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 wordt dat opnieuw bewezen. De Philips CD 150, CD 350 en CD 650 Compact Disc-spelers nemen het daarin bij voorbeeld op tegen een aantal grote merken.

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



CD 160



CD 450



CD 460

EENZAME KLASSE



De unieke voordelen van Philips Compact Disc.

Tien tegen één dat u kiest voor Philips. Want met Philips Compact Disc haal je eruit wat erin zit.

Audioprestaties

Vlakker verloop frequentie-karakteristiek. Geen fasefouten.

Minder ruis, lagere vervorming.

Betere transientweergave. Hogere kanaalscheiding. Zeer nauwkeurige signaalverwerking, ook op lange termijn.

Gebruiksvriendelijkheid

Optimale spoorvolgving. Beter bestand tegen schokken en trillingen. Excentrische en hobbelende platen kunnen zonder hoorbare gevolgen worden afgespeeld.

Onhoorbare correctie van vuile, bekraste en beschadigde platen.

Betrouwbaarheid

Vrijwel geen slijtage/veroudering. Minder kans op defecten door verregaande integratie van onderdelen. Geen handmatige afregelingen door automatische elektronische controle van essentiële functies.

Betere en meer correctiemogelijkheden.

CD 160 Compact Disc-speler.

Aflezing van max. 99 nummers, indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer. Programmeren van max. 20 nummers. Uitlezen en kiezen van een index. Directe keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Herhalen van een nummer of de hele plaat. Drie zoeksnelheden met afluistermogelijkheid op twee snelheden. Analoge en digitale uitgangen (o.a. voor CD-Interactive en digitale signaalverwerking). Gemotoriseerde lade met binnenverlichting en antiblokkeermechanisme. Breedte 32 cm. Afstandsbediening EM 2000 afzonderlijk leverbaar. Adv. prijs f 845.-

CD 460 Compact Disc-speler.

Aflezing van max. 99 nummers en indexen, totale speeltijd of gespeelde tijd per nummer. Programmeren van max. 20 nummers. Uitlezen en kiezen van een index. Directe keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Herhalen van een nummer of de hele plaat. Drie zoeksnelheden met afluistermogelijkheid op twee snelheden. Analoge en digitale uitgangen (o.a. voor CD-Interactive en digitale signaalverwerking). Gemotoriseerde lade met binnenverlichting en antiblokkeermechanisme. Breedte 42 cm. Afstandsbediening EM 2000 afzonderlijk leverbaar. Adv. prijs f 955.-

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. Uitlezen en kiezen van een index. Directe keus van elk muzieknummer, vorig en volgend nummer. Herhalen van een nummer of de hele plaat. Drie zoeksnelheden met afluistermogelijkheid op twee snelheden. Analoge en digitale uitgangen (o.a. voor CD-Interactive en digitale signaalverwerking). Gemotoriseerde

lade met binnenverlichting en antiblokkeermechanisme. Breedte 32 cm. Incl. infraroodafstandsbediening. Adv. prijs f 1300.-

EM 2000 Infrarood-afstandsbediening.

Bestaat uit zender en ontvanger. Geschikt voor de Compact Disc-spelers CD 160 en CD 460. Adv. prijs f 175.-



EPR▷5

KODAK EPR 6017



EPR▷6

CD NEEM JE MEE

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

De DC 085 als hoogtepunt van de rijdende 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 autotypen in combinatie met booster.

Compact Disc kan nu overal.

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

Focusering 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.

THUIS



CD 10 met netvoeding

BUITEN



CD 10 met batterijvoeding

IN DE AUTO



CD 10 in auto

CD 10 Portable Compact Disc-speler.

Zeer compact. Afmetingen incl. netvoeding slechts 40x126x189 mm. Drie gebruiksmogelijkheden: bij de HiFi-installatie, als portable en in vele autotypen (met autoslede) in combinatie met booster. Aflezing van max. 99 sporen, totale speeltijd, gespeelde tijd per nummer en resterende speeltijd. Programmeren van max. 10 muzieknnummers. Directe keus van elk muzieknnummer, vorig en volgend nummer. Drie zoeksnelheden, met afluistermogelijkheid op twee snelheden.

Repeat. LCD-display. Regelbare aansluiting voor hoofdtelefoon. Vrijwel 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 2510 Autoslede.

Met behulp van deze slede is de CD 10 geschikt voor toepassing in vele autotypen. De slede is voorzien van een voorversterker met toonregelaars, 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.-

EM 2310 Batterijhouder.

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

Kijk op bladzijde 67 voor Compact Disc-speler DC 085, op bladzijde 102 voor Compact Disc-soundmachine D 8854.



DE MIDI LOOK

Philips brengt verrassend nieuws op HiFi-gebied. Topklasse HiFi systeemcombinaties op 32-cm breedte. Dat speelt Philips weer klaar met zijn voorsprong in elektronica op de vierkante millimeter.

Dat nieuwe compacte formaat noemen we de Midi Look. Heel mooi in de eigentijdse woonkamer. 't Is liefst 10 cm smaller dan we jarenlang van audiotorens gewend waren.

En de geluidskwaliteit? Verschil tussen de echte artiest en op Compact Disc is nu echt niet meer te horen. Hij staat vóór u.

Het aardige is, dat Philips meteen maar een bijpassende Compact Disc-speler en platenspeler introduceert.

't Zou ons niet verbazen als het mooier klinkt dan u ooit hebt gehoord.

FP 365 Automatische Midi platenspeler.

Frontbediening. IC-gestuurde gelijkstroom motor. Automatische instelling van opzetpositie. Beveiligd bij afwezigheid van een plaat. ELM MK III ultralichtgewicht toonarm, met opneemelement GP 330 ELM. Plaatgeleiders. Adv. prijs f 248.-



HIFI IS NU NOG MAAR 32 CM BREED.



Midi combinatie FS 365 (blz. 78), uitgebreid met bijpassende Compact Disc-speler CD 160 (blz. 72/73) en platen-speler FP 365 (beschrijving elders op deze pagina's).

MIDI IS DE TREND

FS 365



FS 365 Midi HiFi systeem-combinatie 2x40 W.

Bestaat uit geïntegreerde combinatie van tuner, versterker en dubbel cassettedeck.

Tuner. Digitale kwarts PLL-synthesizer voor FM, lange- en middengolf. Geheugen voor 24 voorkeuzenders, met geheugenbeveiliging. Elektronische zoekafstemming. LED signaalsterkte-indikatie.

Versterker. 2x40 W DIN. 5-bands grafische equalizer. Loudness-, stereo/mono- en luidsprekerschakelaars. Aansluitingen voor CD-speler, platenspeler, extra recorder en 2x2 boxen. Elektronisch

beveiligde eindversterkers.

Dubbel cassettedeck.

Servo-solenoid cassettedecks voor resp. opnemen/afspelen en afspelen. Continu afspelen deck A+B. Kopiëren normaal en snel. Dolby B/C. Unieke Azimuth Control. Automatische metal/chroom/ferro-instelling.

Adv. prijs f 1460.-

Uitbreidingsmogelijkheden.

Compact Disc-speler CD 160, beschrijving blz. 72/73. Platenspeler FP 365, beschrijving blz. 76/77. Bijpassende boxen vindt u op blz. 88 en volgende.



FS 364



FS 364 Midi HiFi systeem-combinatie 2x30 W.

Bestaat uit geïntegreerde combinatie van tuner, versterker en dubbel cassettedeck.

Tuner. Digitale kwarts PLL synthesizer voor FM, lange- en middengolf. Geheugen voor 24 voorkeuzenders, met geheugenbeveiliging. Elektronische zoekafstemming.

Versterker. 2x30 W DIN. 5-bands grafische equalizer. Loudness- en stereo/monoschakelaars. Aansluitingen voor CD-speler, platenspeler, extra recorder en 2x2 boxen. Elektronisch beveiligde eindversterkers.

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

Dubbel cassettedeck.

Servo-solenoid cassettedecks voor resp. opnemen/afspelen en afspelen. Continu afspelen deck A+B. Kopiëren normaal en snel. Dolby B/C. Unieke Azimuth Control. Automatische metal/chroom/ferro-instelling. Adv. prijs f 1285.-

Uitbreidingsmogelijkheden.

Compact Disc-speler CD 160, beschrijving blz. 72/73. Platenspeler FP 365, beschrijving blz. 76/77. Bijpassende boxen vindt u op blz. 88 en volgende.

MIDI IS DE TREND

FS 363



FS 363 Midi HiFi systeem-combinatie 2x30 W.

Bestaat uit geïntegreerde combinatie van tuner, versterker en cassettedeck.

Tuner. Digitale kwarts PLL-synthesizer voor FM, lange- en middengolf. Geheugen voor 24 voorkeuzenders, met geheugenbeveiliging. Elektronische zoekafstemming.

Versterker. 2x30 W DIN. 5-bands grafische equalizer. Loudness- en stereo/monoschakelaars. Aansluitingen voor CD-speler, platenspeler, extra recorder en 2x2 boxen. Elektronisch beveiligde eindversterkers.

Cassettedeck. Servo 'soft touch' bediening. Teller en pauzetoets. Dolby B. Unieke Azimuth Control. Geschikt voor metal-, chroom- en ferro-cassettes.

Adv. prijs f 1140.-

Uitbreidingsmogelijkheden.

Compact Disc-speler CD 160, beschrijving blz. 72/73.

Platenspeler FP 365, beschrijving blz. 76/77.

Bijpassende boxen vindt u op blz. 88 en volgende.



FS 362



FS 362 Midi Hifi systeem-combinatie 2x20W.

Bestaat uit geïntegreerde combinatie van tuner, versterker en dubbel cassettedeck.

Tuner. FM, lange- en mid-golf. LED afstemwijzer. Inschakelbare stille afstemming op FM ('mute'). Raamantenne en FM-draadantenne worden meegeleverd.

Versterker. 2x20 W DIN. 5-bands grafische equalizer. Aansluitingen voor CD-speler, platenspeler, extra recorder (weergave) en luidsprekerboxen. Elektronisch beveiligde eindversterker.

Dubbel cassettedeck.

Servo-solenoid cassettedecks voor opnemen/afspelen en afspelen. Continu afspelen en afspelen. Continuo afspelende deck A+B. Kopiëren normaal en snel. Dolby B. Unieke Azimuth Control. Automatische metal/chroom-ferro-instelling.

Adv. prijs f 1140.-

Uitbreidingsmogelijkheden.

Compact Disc-speler CD 160, beschrijving blz. 72/73. Platenspeler FP 365, beschrijving blz. 76/77.

Bijpassende boxen vindt u op blz. 88 en volgende.

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

SOUND FOR THE PROFS



DE NIEUWE PHILIPS HIFI-COMPONENTEN

Het echte HiFi-gevoel dreigde enigszins op de achtergrond te raken.

Bij Philips is het nooit weggeweest. In stilte is gewerkt aan nog meer perfectie. Ver over de grenzen van het hoorbare heen.

Daar gaat het juist om. De ware fanaat is nimmer tevreden. Het onbereikbare is zijn doel.

Philips reikt hem de hand met een totaal nieuwe reeks HiFi-componenten,

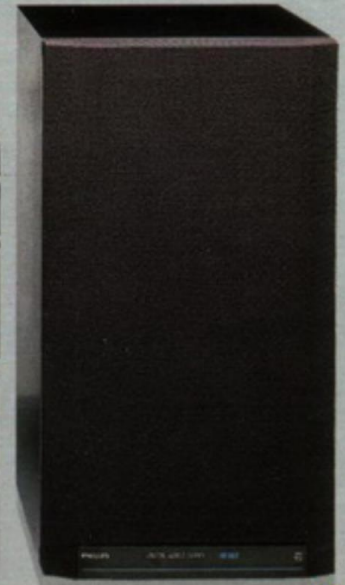
die dat juist beoogt.

Ach, wat is een begrip als volmaakt nog waard als het bijna volmaakte zo bereikbaar is?

Foto. Automatische platen-speler FP 563 (blz. 84). Digitale kwarts-PLL synthesizer-tuner FT 565 (blz. 84). Geïntegreerde 2x60 W versterker FA 567 (blz. 85) met o.a. VCR-dubbing. Autoreverse cassettedeck FC 566

(blz. 86). Programmeerbare Compact Disc-speler CD 460 (blz. 72).

Luidsprekerboxen FB 563 (blz. 90). De professionele hoofdtelefoon is type SBC 483, speciaal ontworpen voor Compact Disc (blz. 94/95). De microfoon is eveneens afkomstig uit het Philips programma audio-accessoires (blz. 94/95). Boxen voor digitale geluidsbronnen vindt u vanaf blz. 88.



FT 561



FT 564



FT 565



FP 365



FP 563



DE NIEUWE HIFI-COMPONENTEN

FT 565 Digitale kwarts-PLL synthesizer-tuner.

FM-, lange- en middengolf. Programmeerbaar geheugen voor 24 voorkeuzenders met geheugenbeveiliging. Elektronische zoekafstemming op twee niveaus en handafstemming, beide computergestuurd. FET-ingangen (Tetrode MOS) op AM en FM. Gebufferd FM-mixer oscillator signaal. FM-ruisonderdrukking en SISC-lispelonderdrukking. FM-autostereo. Multifunctioneel LCD-display. LED-signaalsterkte-indicator. Adv. prijs f 620,-

FT 564 Digitale kwarts-PLL synthesizer-tuner.

FM, lange- en middengolf. Programmeerbaar geheugen voor 24 voorkeuzenders met geheugenbeveiliging. Elektronische zoekafstemming en handafstemming, beide computergestuurd. FET-ingangen (Tetrode MOS) op AM en FM. Gebufferd FM mixer oscillator signaal. SISC-lispelonderdrukking. Multifunctioneel LCD-display. Adv. prijs f 450,-

FT 561 Digitale kwarts-PLL synthesizer-tuner.

FM en middengolf. Programmeerbaar geheugen voor 12 voorkeuzenders met geheu-

genbeveiliging. Elektronische zoekafstemming en handafstemming, beide computergestuurd. FET-ingangen (Tetrode MOS) op AM en FM. Gebufferd FM mixer oscillator signaal. SISC-lispelonderdrukking. Multifunctioneel LCD-display. Adv. prijs f 340,-

FP 563 Automatische platen-speler.

Frontbediening. IC-gestuurde gelijkstroommotor. Automatische instelling van opzetpositie. Beveiligd bij afwezigheid van een plaat. ELM MK III ultralichtgewicht toonarm, met opneemelement GP 330 ELM. Adv. prijs f 260,-

FP 365 Automatische Midi platenspeler.

Frontbediening. IC-gestuurde gelijkstroommotor. Automatische instelling van opzetpositie. Beveiligd bij afwezigheid van een plaat. ELM MK III ultralichtgewicht toonarm, met opneemelement GP 330 ELM. Plaatgeleiders. Adv. prijs f 248,-

FA 569 Audio/video versterker/schakelcentrum 2x65 W IEC.

Aansluitmogelijkheden audio-signaal: tuner, Compact Disc-speler, MD platenspeler, audiorecorder in/uit, videorecorder in/uit, televisie, beeldplaten-speler.

Aansluitmogelijkheden video-



FA 567



FA 569



FA 564



FA 561

signaal: videorecorder in/uit, televisie, beeldplaatenspeler. Elektronische bronkeuzeschakeling (10 bronnen). Eveneens elektronisch: balansregeling en volumeregeling, met geheugen en audio-mute. Actieve 5-bands grafische equalizer, met neutraal-schakelaar. Tape-dubbing met gelijktijdige weergave van andere bron. Geluid invoegen op VCR. Spatial Stereo voor mono bronnen. Kopieeraan sluiting audio/video aan voorzijde. Beveiligde, schakelbare aansluitingen voor 2x2 boxen. Vier schakelbare stopcontacten aan de achterzijde. Hoofdtelefoonaansluiting. Adv. prijs f 1015,-

FA 567 Audio versterker/ 2x60 W IEC.
Aansluitmogelijkheden audio-signaal: tuner, Compact Disc-speler, MD platenspeler, audio-recorder in/uit, videorecorder in/uit, televisie/extra ingang. Elektronische bronkeuzeschakeling. Actieve 5-bands grafische equalizer met neutraal-schakelaar. Tape-dubbing met gelijktijdige weergave van andere bron. Geluid invoegen op VCR. Beveiligde, schakelbare aansluitingen voor 2x2 boxen. Hoofdtelefoonaansluiting. Adv. prijs f 680,-

FA 564 Audio versterker 2x40 W IEC.
Aansluitmogelijkheden audio-signaal: tuner, Compact Disc-speler, MD platenspeler, audio-recorder in/uit, videorecorder in, televisie/extra ingang. Elektronische bronkeuzeschakeling. Actieve 5-bands grafische equalizer. Loudness. Audio en video tape-dubbing. Beveiligde, schakelbare aansluitingen voor 2x2 boxen. Hoofdtelefoonaansluiting. Adv. prijs f 450,-

FA 561 Audioversterker 2x28 W IEC.
LED-functie-indicators. Loudness-schakelaar. Aansluitingen voor tuner, Compact Disc-speler, MD platenspeler, recorder en hoofdtelefoon. Tape-dubbing. Tweevoudige elektronische eindversterkerbeveiliging. Beveiligde schakelbare aansluitingen voor 2x2 boxen. Adv. prijs f 340,-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



FC 567



FC 563



FC 561

FC 567 Programmeerbaar dubbel autoreverse cassettedeck. Twee koppelbare autoreverse decks. Tegelijk opnemen op beide decks of automatisch achtereenvolgens opnemen/afspelen met beide decks. Ononderbroken speelduur van 3 uur, ook bij gebruikmaking van timer-toets. Reverse-stand met vier mogelijkheden. Programmeerbaar bandpositiegeheugen met zeer veel mogelijkheden: tot 15 nummers afspelen in gewenste volgorde (QMS), nummers overslaan, nummers of exacte bandposities direct automatisch opzoeken. Automatisch inlassen van 4-seconden

pauses bij opnemen en kopiëren. Kopiëren met normale of hoge snelheid, ook met autoreverse en via QMS. Tijdens kopiëren mengen via microfooningang en play-backen. Servo-solenoid toetsbediening. Super long-life koppen (metaal/chroom/ferro). Twee motoren. Dolby B+C. Automatische bandsoort-instelling. Cinch- en DIN-aansluitingen. Adv. prijs f 1130,-

FC 566 Autoreverse cassettedeck.

Automatisch achtereenvolgens opnemen/afspelen via autoreverse, met zeer snelle fotoelektrische omschakeling van de bandlooprichting. Ononderbroken speelduur 1,5 uur, ook bij gebruikmaking van timer-toets. Automatisch doorspoelen naar volgend nummer of naar opgegeven nummer (Q.M.S.). Afluisteren van het begin van alle nummers via Index Scan. Automatisch invoegen van 4-seconden pauzes. Elektronische bandteller met geheugen en nulinstelling. Servo-solenoid toetsbediening. Super long-life

kop. Twee motoren. Dolby B+C. Automatische bandsoort-instelling (metaal/chroom/ferro). Cinch- en DIN-aansluitingen. Adv. prijs f 785,-

FC 565 Servo-solenoid cassettedeck.

Servo-solenoid toetsbediening. Super long-life kop. Unieke Azimuth Control. Twee motoren. Dolby B+C. Automatische bandsoort-instelling (metaal/chroom/ferro). Autoreplay. Timer-schakelaar voor automatisch opnemen en weergeven. Cinch- en DIN-aansluitingen. Adv. prijs f 565,-

DE NIEUWE HIFI-COMPONENTEN



FC 565



FC 566

FC 563 Dubbel servo soft-touch cassettedeck.

Twee afzonderlijk inschakelbare cassettedecks: deck A voor opnemen en afspelen, deck B voor afspelen. Automatisch na elkaar afspelen van deck A en B. Kopiëren van deck B naar deck A met normale of dubbele snelheid. Automatische HiFi opnameregeling. Servo soft-touch toetsbediening. Super long-life kop. Unieke Azimuth Control. Dolby B. Automatische bandsoortinstelling (metaal/chroom/ferro). Cinch- en DIN-aansluitingen. Adv. prijs f 565,-

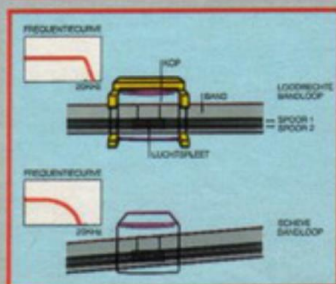
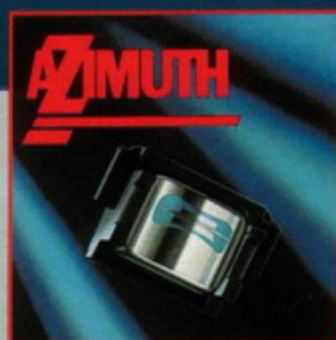
FC 561 Servo soft-touch cassettedeck.

Servo soft-touch toetsbediening. Super long-life kop. Unieke Azimuth Control. Dolby B. Timer-schakelaar voor automatisch opnemen/weergeven. Geschikt voor metaal-, chroom- en ferrocassettes. Cinch- en DIN-aansluitingen. Adv. prijs f 370,-

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 volledige uitwisselbaarheid van cassettes zonder kwaliteitsverlies.



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 vlakmembranen-luidsprekers voor een zuiver midden en laag. Plus de unieke akoestische zuiger die ook het diepste laag gaaf en sonoor weergeeft.

Dynamische lagetonen-processor.

Met een zuivere lagetonenweergave 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. Compromissen met hogere frequentiegebieden zijn overbodig. Zelfs de diepste bassen blijven transparant en gaaf.

Geen conus maar een vlak membraan.

Bij de DRC boxen wordt een bijna gewichtloos membraan aangedreven door een zware Ferroxdure magneet.

Uiterst volgzzaam, 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 muziek-instrument natuurgetrouw tot haar 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 grondreflecties 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 hogetonenweergave terug te vinden. De revolutionaire isofase-tweeter van de box F 9434 is daarvan het bewijs. Hier een vliedun Capton membraan (10 x dunner dan een mensehaar), waarin de spreekspoel is opgenomen.

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 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 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 drie uitgebalanceerde weergevers. Elk met een brede, vlakke frequentie 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.

F 9434/00P DRC luidsprekerbox 80/140 W.

Dynamic Bass-Processor. 20-cm vlakmembraan-woofer, 7,5-cm vlakmembraan-squawker, isofase membraan-tweeter. Rechte frequentie karakteristiek van 28-40.000 Hz. Kast palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 695,-



F 9432/00P DRC luidsprekerbox 60/100 W.

Dynamic Bass-Processor. 20-cm vlakmembraan-woofer, 7,5-cm vlakmembraan-squawker, isodome-tweeter. Rechte frequentie karakteristiek van 30-20.000 Hz. Kast palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 510,-

F 9430/00P DRC luidsprekerbox 50/90 W.

Dynamic Bass-Processor. 20-cm vlakmembraan-woofer, isodome-tweeter. Rechte frequentie karakteristiek van 33-20.000 Hz. Kast palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 390,-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

VOOR COMPACT DISC GEBOUWD



F 9430

F 9432

F 9434

PHILIPS DIGITAL WORLD BOXEN



Puur muziek

Muziek duikt op uit pure stilte. Zwelt aan, vult de kamer met klank – elk instrument haar-zuiver getekend – en verdwijnt dan in het niet.

Ruis, brom en spetters zijn opvallend afwezig. Snerpen, dreunen en bonken evenzeer. Niets kan uw luisterplezier verstoren.

Dat is het geluid van Compact Disc en van Philips Digital World boxen.

CAD/CAM* ontwerp

De puurheid van Compact Disc is aan digitale techniek te danken. Geldt dat ook voor deze luidsprekerboxen?

Philips, als uitvinder van Compact Disc, kent het antwoord op die vraag. Dit is een type box, met Compact Disc know-how door computers voor Compact Disc kwaliteitsniveau ontworpen.

Het resultaat is verbluffend. Eindelijk kan voor een zeer betaalbare prijs een serie luidsprekerboxen worden gemaakt, die volledig op Compact Disc specificaties is gebaseerd.

* Computer-Aided Design/Computer-Aided Manufacturing.

Nieuwe 'Exposed Dome' membranen

Via de computer werd onder andere het nieuwe membraan ontwikkeld. Een techniek waardoor de midden- en hogetonen- luidsprekers kunnen vibreren zonder een spoor van vervormende reflecties.

Een andere ontdekking is de afgeschuinde baffle. Deze voorkomt echo-reflecties binnen de uitgestraalde geluidsenergie.

En wat geen technicus ooit vermoedde liet de computer zien: de luidsprekers zijn derhalve verzonken ingebouwd, geen randje of ribbeltje

dat de puurheid van het geluid kan verstoren.

Het is ook de computer die gezorgd heeft voor een perfecte uitbalancerings tussen luidsprekers en luidsprekerkast onderling. Zelfs de positie van de luidsprekers en de materialen van de box zijn door computers bepaald.

Totaal stereobeeld

Dank zij diepgaande research kunnen de luidsprekers in een Philips Digital World box vrijuit trillen, zonder enige belemmering of fasefouten. Bij weergave van digitale bronnen als Compact Disc wordt hierdoor een opvallend



FB 565

FB 565 Gesloten drieweg luidsprekerbox 100/140 W.
 20-cm laagtonen-, exposed dome-middentonen-, exposed soft dome-hogetonenluidspreker en een passieve resonator. Frequentiebereik 28-20.000 Hz. Belastbaarheid 100/140 W. Beveiligd tegen overbelasting. Impedantie 4/8 ohm. Afneembaar front. Kast donker palissandermotief.
 Adv. prijs per stuk f 505,-

FB 563 Basreflex drieweg luidsprekerbox 80/130 W.
 20-cm laagtonen-, exposed dome-middentonen- en exposed soft dome-hogetonenluidspreker. Afgestemde basreflexpoort voor zuivere laagweergave. Frequentiebereik 30-20.000 Hz. Belastbaarheid 80/130 W. Beveiligd tegen overbelasting. Impedantie 4/8 ohm. Afneembaar front. Kast donker palissandermotief.
 Adv. prijs per stuk f 395,-

FB 561 Basreflex tweeweg luidsprekerbox 60/120 W.
 20-cm laagtonen- en exposed soft dome-hogetonenluidspreker. Afgestemde basreflexpoort voor zuivere laagweergave. Frequentiebereik 33-20.000 Hz. Belastbaarheid 60/120 W. Beveiligd tegen overbelasting. Impedantie 4/8 ohm. Afneembaar front. Kast donker palissandermotief. Adv. prijs per stuk f 282,-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

beter stereobeeld - herkenning en plaats van de instrumenten - gerealiseerd.

Even spectaculair is het zeer brede stralingspatroon, met een sterk realistische muzikale impressie. Sluit uw ogen en u kunt de muzikanten in uw kamer aanwijzen.

De belastbaarheid van Digital World boxen is dermate ruim, dat de grote dynamische uitschieters bij o.a. Compact Disc weergave volledig tot hun recht komen. Alle boxen zijn bovendien tegen overbelasting beveiligd.



FB 561



FB 563



FB 565

PHILIPS HIGH-EFFICIENCY BOXEN

Computer Aided Design

Luister naar Philips High-Efficiency boxen en u doet een verrassende ontdekking. U hoort meer muziek dan ooit tevoren.

De verklaring zit in de computers die helpen deze unieke boxen te ontwerpen en te bouwen.

Elke luidspreker, elk onderdeelje en het samenspel van het geheel kan nu vooraf tot in de perfectie worden bijgestuurd.

Zo wordt het storende radiale opbreken door speciale verstevigingsranden in de conus van de laagtonen-luidspreker voorkomen. En zorgt een ingenieuze holle conus-oophanging voor een mooi vlak onder-middentonegebied en minimale vervorming op de overnamepunten. Sterker nog, de unieke vorm van de midrange-luidsprekers en van de dome-tweeters is grotendeels aan de computer te danken.

Voortaan mist u niets meer.

Door een ronduit schitterende dynamiek en een prachtige tekening van elk instrument afzonderlijk bereiken Philips High-Efficiency boxen voor hun prijsklasse een ongeëvenaard niveau.

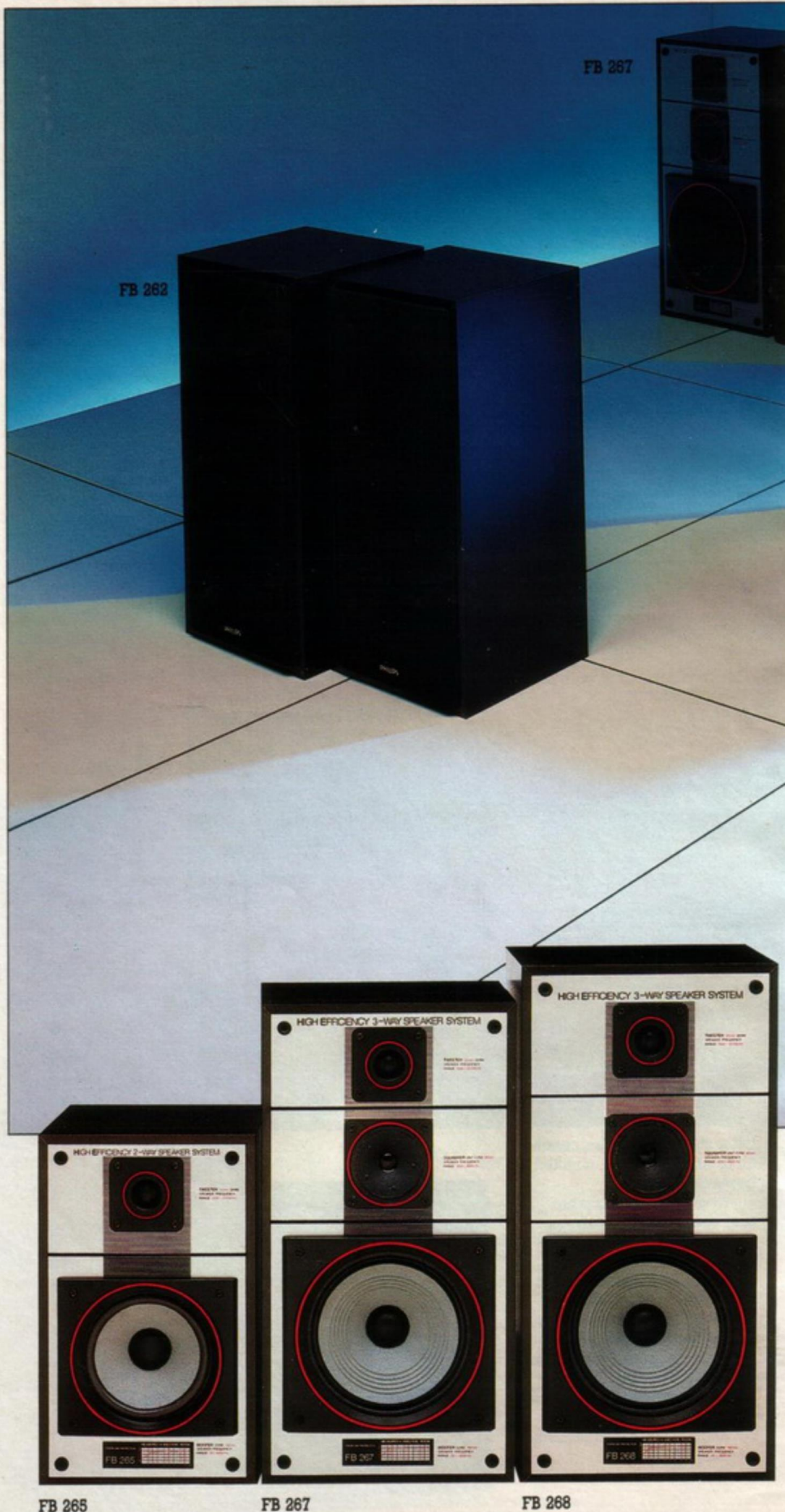
Dat is ook een bewijs van het vakmanschap waarmee deze boxen zijn gebouwd. Noem maar eens andere woofers, die het diepe laag zo gaaf ten gehore brengen. En typisch voor deze Philips boxen: een hoog rendement en een hoge belastbaarheid. Plus een afdoende beveiliging tegen overbelasting.

Daaraan hebben deze boxen ook hun naam te danken: de High-Efficiency serie. De box die laat horen hoeveel muziek er in uw banden, platen en Compact Discs zit.

FB 268 Basreflex drieweg luidsprekerbox 80/130 W.

20-cm laagtonen-, cone-middentonen- en dome-hogetonen-luidspreker. Frequentiebereik 55-20.000 Hz. Impedantie 4/8 ohm. Belastbaarheid 80/130 W. Beveiligd tegen overbelasting. Kast donker palissandermotief. Afneembaar front. Adv. prijs per stuk f 280,-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



FB 265

FB 267

FB 268



FB 267 Basreflex drieweg luidsprekerbox 60/120 W.

20-cm lagetonen-, cone mid-
dentonen- en dome hogetonen-
luidspreker. Frequentiebereik
60-20.000 Hz. Impedantie
4/8 ohm. Belastbaarheid
60/120 W. Beveiligd tegen over-
belasting. Kast donker palissan-
dermotief. Afneembaar front.
Adv. prijs per stuk f 213,-

FB 265 Basreflex tweeweg luidsprekerbox 40/80 W.

18-cm lagetonen- en dome-
hogetonenluidspreker. Fre-
quentiebereik 65-20.000 Hz.
Impedantie 4/8 ohm. Belas-
baarheid 40/80 W. Beveiligd

tegen overbelasting. Kast don-
ker palissandermotief. Afneem-
baar front.
Adv. prijs per stuk f 178,-

FB 263 Basreflex tweeweg luidsprekerbox 50/100 W.

20-cm lagetonen- en 5-cm hoge-
tonenluidspreker. Frequentie-
bereik 65-20.000 Hz. Impedan-
tie 4/8 ohm. Belastbaarheid 50/
100 W. Beveiligd tegen overbe-
lasting. Kast donker palissan-
dermotief.
Adv. prijs per stuk f 144,-

FB 262 Basreflex tweeweg luidsprekerbox 30/50 W.

18-cm lagetonen- en 5-cm mid-

dentonenluidspreker. Frequen-
tiebereik 80-20.000 Hz.
Impedantie 4/8 ohm. Belas-
baarheid 30/50 W. Beveiligd
tegen overbelasting. Kast
donker palissandermotief.
Adv. prijs per stuk f 114,-

FB 363 Midi basreflex tweeweg luidsprekerbox 30/50 W.

18-cm lagetonen- en cone-
hogetonenluidspreker. Bas-
reflexpoort voor zuivere laag-
weergave. Frequentiebereik
60-20.000 Hz. Belastbaarheid
30/50 W. Impedantie 8 ohm.
Kast antraciet.
Adv. prijs per stuk f 114,-



FB 363



SBC 482

SBC 483

SBC 471

SBC 464



SBC 477

SBC 476

SBC 478

SBC 479/03

EM 6142/00



SBC 472

SBC 469

SBC 465

SBC 468

SBC 482 Luxe HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Speciaal voor Compact Disc, HiFi videorecorders en professionele toepassingen. Dynamisch open samarium kobalt-systeem. 20-23.000 Hz. Gewicht 98 g. Incl. 1,8 m kabel met 6,3-mm klinksteker en 3,5-mm verloopstuk. Adv. prijs f 89,-

SBC 483 Luxe HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Speciaal voor Compact Disc, HiFi videorecorders en professionele toepassingen. Dynamisch halfopen samarium/kobalt-systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 160 g. Incl. 3 m kabel met 6,3-mm klinksteker en 3,5-mm verloopstuk. Adv. prijs f 168,-

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 steker 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 klinksteker 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 klinksteker en 3,5-mm verloopstuk. Adv. prijs f 100,-

22 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 klinksteker. Adv. prijs f 39,50



SBC 482

EM 6146/02



EM 6242/00

EM 6446/00



SBC 477 Lichtgewicht HiFi/ stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 50 g. Incl. 1 m kabel met 3,5-mm steker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Verwisselbare zwarte of rode oorkussens. Adv. prijs f 22,20

SBC 476 Opvouwbare lichtgewicht HiFi/stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 40 g. Incl. 1 m kabel met 3,5-mm steker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Verwisselbare blauwe of rode

oorkussens. Met compact opbergdoosje. Adv. prijs f 27,20

SBC 478 Lichtgewicht HiFi/ stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 55 g. Incl. 3 m kabel met 3,5-mm steker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Verwisselbare zwarte of rode oorkussens. Adv. prijs f 32,20

SBC 479/03 Lichtgewicht HiFi/ stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem. 20-20.000 Hz. Gewicht 30 g. Incl. 1,2 m kabel met 3,5-mm steker en 6,3-mm klinkverloopstuk. Drie mogelijkheden: kleine oorkussens passend in het oor, grote oorkussens op het oor, zonder hoofdband. Adv. prijs f 38,50

22 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

22 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,-

22 EM 6446/00 Lichtgewicht HiFi/ stereo hoofdtelefoon.

Dynamisch open systeem met samarium/kobalt luidsprekers. 20-20.000 Hz. Gewicht 65 g. Incl. 1,2 m kabel met 3,5-mm steker en opschroefbaar 6,3-mm klinkverloopstuk. Adv. prijs f 80,-

SBC 472 Stereo elektret-microfoon.

Richtgevoelig. Ingebouwd plopfiler. 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 469 Stereo elektret-microfoon.

Richtgevoelig. Ingebouwd plopfiler. 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,-

SBC 465 Elektrodynamische microfoon.

Richtgevoelig. 100-15.000 Hz. 600 ohm. Aan/uit-schakelaar. Goudkleurig. Incl. 2,9 m kabel met 6,3-mm klinksteker, 3,5-mm verloopstuk en tafelstatief. Adv. prijs f 50,-

SBC 468 Elektrodynamische microfoon.

Als SBC 465, echter in rood. Adv. prijs f 50,-

OPNEEMELEMENTEN.

22 GP 351 ELM SST diamantnaald. 20-25.000 Hz. Kanaalscheiding 28 dB. Volgzaamheid 90 µm. Adv. prijs f 140,-

22 GP 350 ELM Elliptische diamantnaald. 20-25.000 Hz. Kanaalscheiding 27 dB. Volgzaamheid 90 µm. Adv. prijs f 126,-

22 GP 331 ELM Elliptische diamantnaald. 20-20.000 Hz. Kanaalscheiding 24 dB. Volgzaamheid 90 µm. Adv. prijs f 96,-

22 GP 330 ELM Ronde diamantnaald. 20-20.000 Hz. Kanaalscheiding 24 dB. Volgzaamheid 80 µm. Adv. prijs f 80,-

22 GP 315/00 Keramisch opneemelement. Diamantnaald. Adv. prijs f 24,50

22 GP 314/00 Keramisch opneemelement. Saffiernaald. Adv. prijs f 21,-

22 GP 215/00 Keramisch opneemelement. Diamantnaald. Adv. prijs f 17,-

22 GP 214/00 Keramisch opneemelement. Saffiernaald. Adv. prijs f 13,50



DE EERSTE COMPACT DISC-STUDIO

Wie op dit moment een nieuwe geluidsinstallatie zoekt, plaatst twee dingen bovenaan zijn verlanglijstje.

Allereerst Compact Disc. En ten tweede de bescheiden Midi Look, hier met een breedte van maar 36 cm. Deze combinaties vervullen alle luisterwensen voor een heel aantrekkelijke prijs. Compact Disc-speler, platenspeler, cassette-deck, radio en versterker zijn voor oog en oor op elkaar afgestemd. Net als de boxen. Die krijgt u erbij, voor dezelfde prijs.

FCD 565 Midi Compact Disc-combinatie 40 W.

Stereo combinatie van CD-speler, digitale radio, versterker, dubbel cassette-deck en platenspeler met bijpassende boxen.

Compact Disc-speler.

Programmeren van max. 20 nummers. Directe keus van elk nummer, vorig en volgend nummer. Snel zoeken, ook met afluisteren. Multifunctioneel display. Gemotoriseerde lade met blokkeerbeveiliging. Laseraftasting is vrijwel ongevoelig voor schokken en trillingen.

Digitale radio. Kwarts-PLL synthesizer-tuner met 24 direkt oproepbare voorkeurzenders. Elektronische zoekafstemming en hand afstemming, beide computergestuurd. SDS-decoder. LCD-display.

Versterker. Muziekvermogen 2x25 W. 5-bands grafische equalizer. Automatische loudness. Aansluitingen voor hoofdtelefoon en TV-geluid of een andere geluidsbron. Beveiligde eindversterkers.

Dubbel cassette-deck. 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 platenspeler. Automatische stop en terugkeer van de arm. Elektronisch gestuurde motor. Keramisch opneemelement.

Boxen. Twee bijpassende luidsprekerboxen, beide met 13,5-cm laagtonen-, 5-cm midden-tonen- en 5-cm hogetonen-luidspreker. Gesloten systeem. Adv. prijs f 1880,-

FCD 560 Midi Compact Disc-combinatie 40 W.

Stereo combinatie van CD-speler, radio, versterker, cassette-deck en platenspeler met bijpassende boxen.

Compact Disc-speler. Programmeren van max. 20 nummers. Directe keus van elk nummer, vorig en volgend nummer. Snel zoeken, ook met afluiste-

ren. Multifunctioneel display. Gemotoriseerde lade met blokkeerbeveiliging. Laseraftasting is vrijwel ongevoelig voor schokken en trillingen.

Radio. FM-stereo/mono, lange- en middengolf. 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.

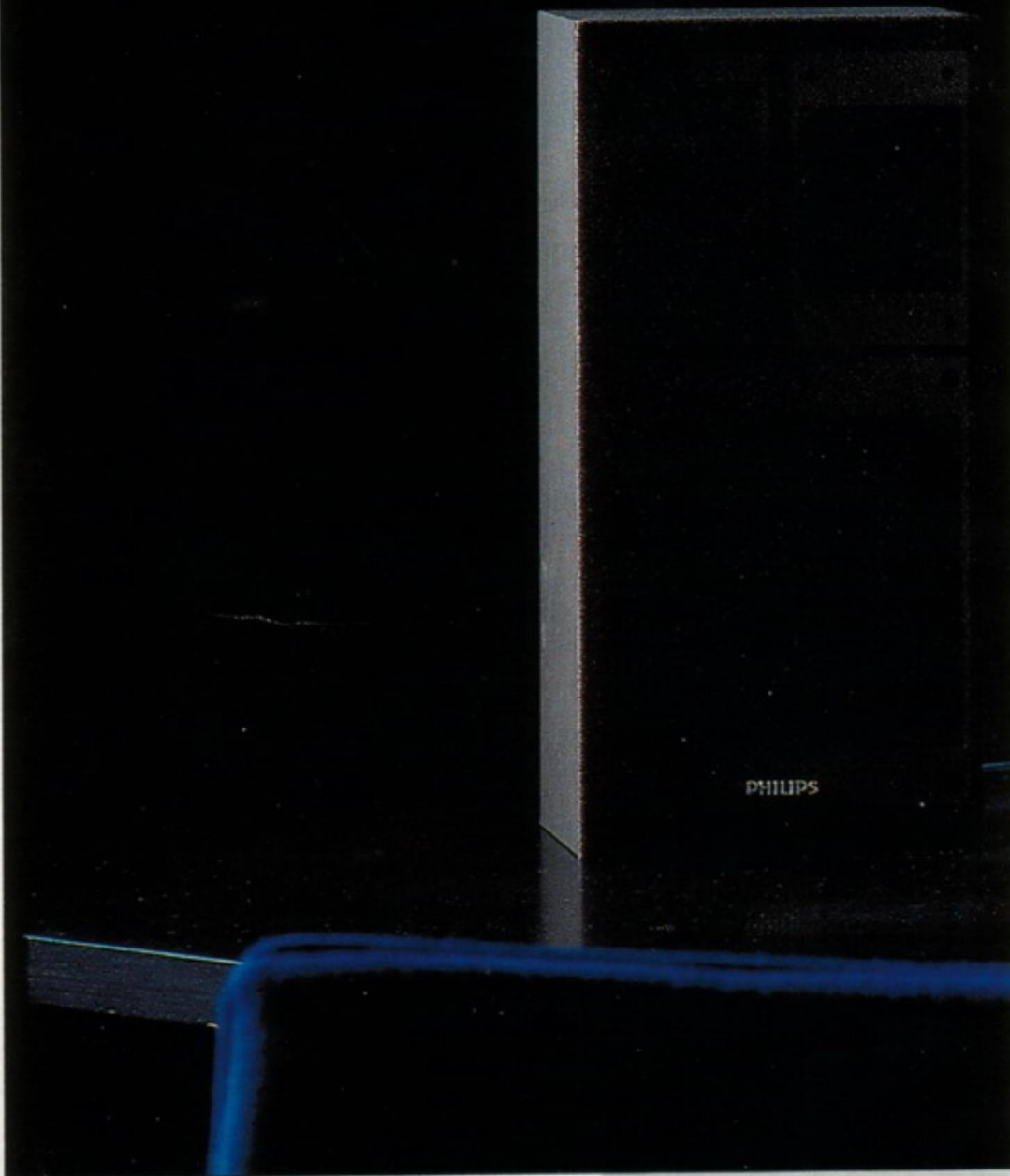
Cassette-deck. Speelt metal-, chroom- en ferrocasset-

tes. Elektronisch geregelde motoren. Cue en review. Hydraulisch gedempte cassettehouder.

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

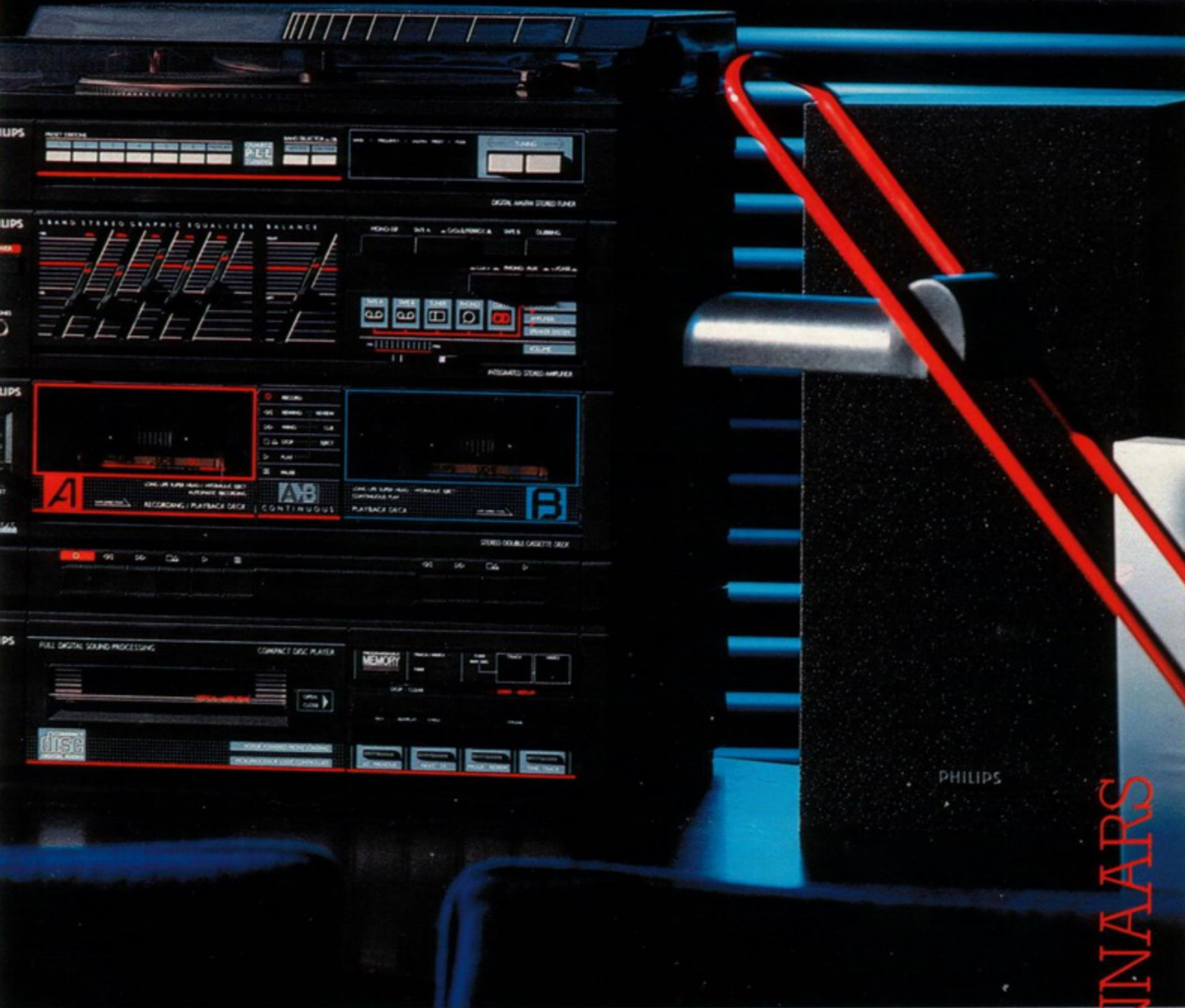
Boxen. Twee bijpassende luidsprekerboxen, beide met 13,5-cm laagtonen- en 5-cm hogetonenluidspreker. Adv. prijs f 1685,-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



DIE KLEINER LIJKT DAN HIJ IS

FCD 565



PHILIPS

MIDI IS DE TREND



FCD 560

DE PRIJSWINNAARS



F 1664



F 1662

Goed geluid zit 'm vooral in de doordachte combinatie van onderdelen als radio, versterker, cassettedeck, platenspeler en boxen en zelfs Compact Disc. Niet iedereen wil dat op eigen houtje uitzoeken. Philips heeft daarvoor 'n simpel alternatief. De Philips combi.

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

Zo'n Philips combi heeft een fraaie vormgeving en is makkelijk te bedienen.

Zoals u kunt zien heeft Philips 'n aantal combi's: midi 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 1664 Midi combinatie met dubbel cassettedeck, 40 W. Stereo-combinatie van digitale radio, versterker, dubbel cassettedeck en platenspeler, inclusief boxen.

Digitale radio kwarts-PLL synthesizer-tuner met 24 direct oproepbare voorkeuzenders. Elektronische zoekafstemming met variabele zoeksnelheid. FM mono/stereo, midden- en langegolf. PLL SDS-stereodecoder voor maximale kanaalscheiding en automatische geleidelijke overgang van stereo naar mono. Aansluiting voor buitenantenne.

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

Dubbel cassettedeck. Twee stereo cassetterecorders voor resp. opnemen/afspelen en afspelen, continue 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.

Boxen. Compleet geleverd met twee bijpassende luidsprekerboxen. Adv. prijs f 1145.-



F 1660

F 1662 Midi combinatie met dubbel cassettedeck, 40 W. Stereo-combinatie van radio, versterker, dubbel cassettedeck en platenspeler, inclusief boxen.

Radio. FM-stereo/mono, lange- en middengolf. 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.

Dubbel cassettedeck. Twee stereo cassetterecorders voor resp. opnemen/afspelen en afspelen met continu afspelen- en kopieermogelijkheid. Speelt metal-, chroom- en ferrocassettes. 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.

Boxen. Twee bijpassende luidsprekerboxen. Adv. prijs f 990,-

F 1660 Midi combinatie 40 W. Stereo-combinatie met radio, versterker, cassettedeck en platenspeler, inclusief boxen.

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.

Cassettedeck. Speelt metal-, chroom- en ferrocassettes. Super long-life koppen. Elektronisch geregelde motor. Cue en review. Hydraulisch gedempte cassettehouder.

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

Boxen. Twee bijpassende luidsprekerboxen. Adv. prijs f 890,-

F 1365 Stereo racksysteem met dubbel cassettedeck, 20 W.

Radio, versterker, dubbel cassettedeck en platenspeler in rack. FM-stereo/mono, lange- en middengolf. Muziekvermogen 2x10 W. Dubbel cassetterecorders voor resp. opnemen/afspelen en afspelen met continu afspelen- en kopieermogelijkheid. Speelt metal-, chroom- en ferrocassettes. Platen-speler. Aansluitingen voor microfoon, hoofdtelefoon en Compact Disc-speler of TV-geluid. Inclusief rack met glazen klep en zwenkwielen. Compleet met boxen. Adv. prijs f 840,-



F 1385

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

DE PRIJSWINNAARS

ALLEMAAL

GET THE SOUND OF PHILIPS CASSETTES.

Het verschil tussen gewone cassettes en Philips cassettes is nu nog groter. Want alle Philips cassettes zijn volledig afgestemd op de modernste audio-apparatuur.

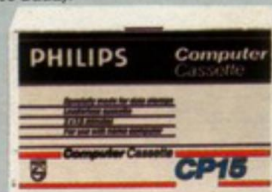
Philips audio-cassettes zijn gemaakt voor liefhebbers van perfect geluid. Elke cassette is met microscopische precisie afgewerkt en gesloten met vier of zelfs vijf metalen schroeven.

Extra gepolijste bandgeleiders zorgen voor een constante bandloop. Het unieke FFS* systeem staat voor kaarsrechte bandopwikkeling. Vastlopen en bandbreuk zijn uitgesloten. Het magnetische materiaal is ontwikkeld volgens de nieuwste technieken: gebruik van laboratoriumzuivere emulsies met zeer hoge pigmentatie. Resultaat: perfecte opnamen van hoog tot laag met indrukwekkende dynamiek. De nieuwe cassettes brengen uw audio-apparatuur tot ongekennde prestaties. Er is een Philips audiocassette voor ieder cassettedeck.

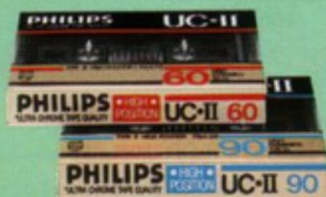
Doe als Ruud Gullit en kies voor de kwaliteit van Philips cassettes. Dat hoor je, dat zie je.

* FLOATING FOIL SECURITY

Computer Cassette (CP 15). Speciaal door Philips ontwikkeld voor data-opslag. Zonder aanloopband. Nuttige opnametijd 2 x 7,5 minuten. Opslagcapaciteit: 12 K (300 Baud), 24 K (600 Baud), 48 K (1200 Baud), 96 K (2400 Baud).



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 cassette huis met 5 schroeven. C-80/C-90.



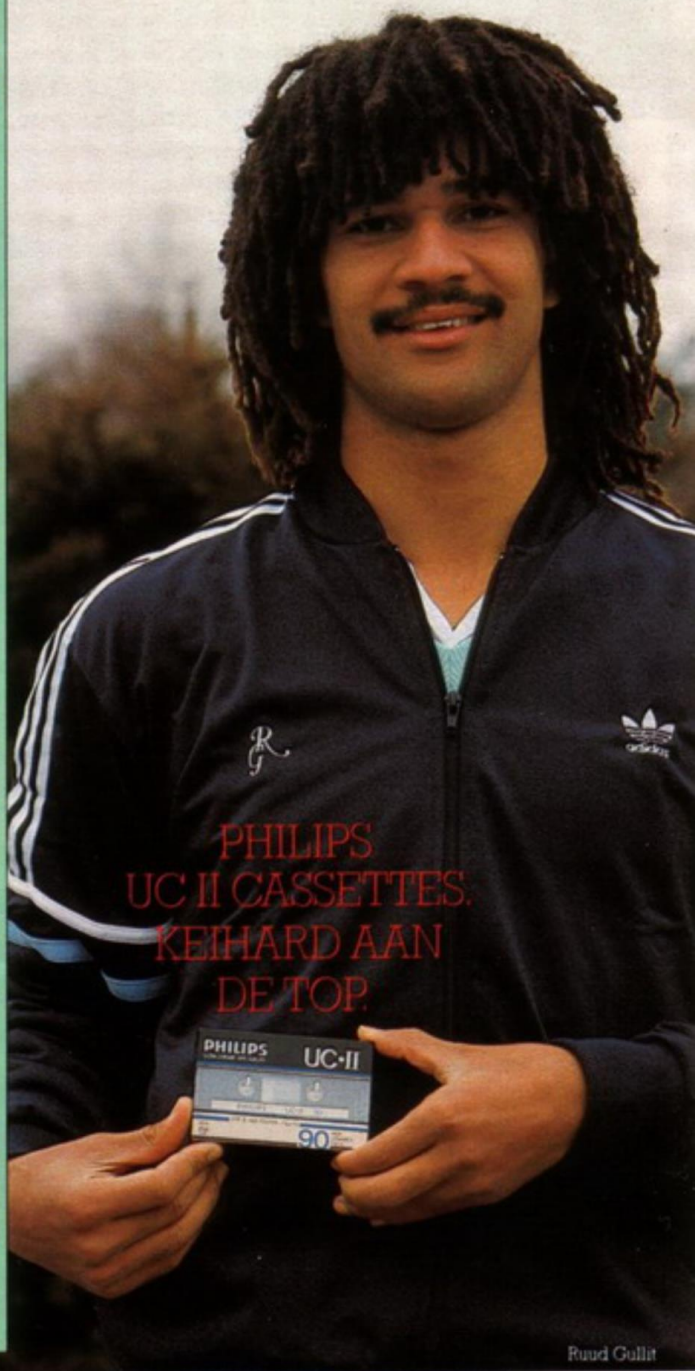
Ultra-chrome (type II). Topklasse-cassette voor de betere HiFi-decks. Zeer hoge dynamiek en uitstuurbaarheid. Zeer breed frequentiegebied. Ultra-Precision cassettehuis. C-80/C-90.



Ultra-ferro (type I). De ferrocassette met verblijvende capaciteiten. Hoorbaar betere resultaten op elk deck. Imposante dynamiek en zeer grote uitstuurbaarheid. Ultra-Precision cassettehuis. C-80/C-90.



Ferro (type I). Topklasse-resultaten voor middenklasseprijs. Schitterende dynamiek en grote stabiliteit, zelfs na veelvuldig afspelen. High-Precision cassettehuis. C-80/C-90.



PHILIPS
UC II CASSETTES.
KEIHARD AAN
DE TOP.

Ruud Gullit



Elektronica kom je overal tegen. Ontdek zelf spelenderwijs hoe 't werkt en wat je allemaal kunt doen. Deze Elektronica Bouwdozen leren je de geheimen kennen. Veilig, want alles werkt op batterijen. En zonder solderen, door het unieke kleurensysteem. Meer dan 250 schakelingen zijn mogelijk (doos D). Handleidingen in duidelijk Nederlands.

Er zijn vier hoofddozen (A, B, C en D) en aanvullingsdozen voor leeftijden vanaf 9 jaar. De Philips winkelier heeft een uitgebreide folder.

TOPPERS

PHILIPS SOUNDMIXERS.
DE DRAAGBARE GELUIDSSTUDIO
MET ONBEGRENSDE MOGELIJKHEDEN.

Een nieuw technisch fenomeen: de Philips Soundmixer. Een speelklare geluidsstudio die je overal neerzet waar je geluid nodig hebt, met fascinerende mogelijkheden. Op volle sterkte meezingen of meespelen met een orkestband. Mengen. Dubben. Toespreken... Een Soundmixer is even veelzijdig als gemakkelijk te bedienen en te vervoeren.

Stel je even voor. Een draagbare luidsprekerbox met ingebouwde 40- of 50-watt versterker, enkel of dubbel cassette-deck, aansluitingen voor microfoon(s), gitaar en toetsen - gecompleteerd met een mengpaneel. En geleverd inclusief microfoon.

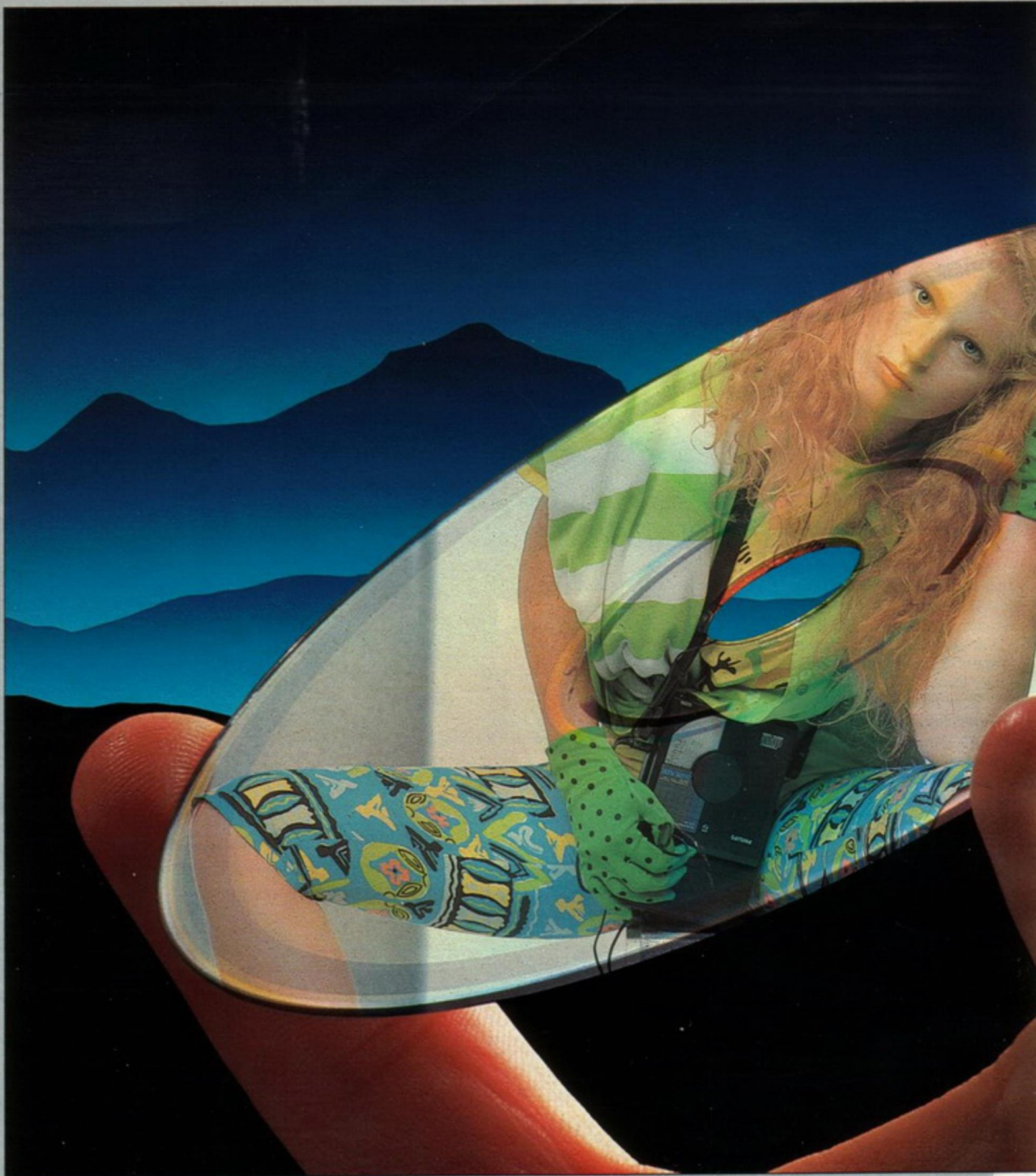
Voor de amateurmusicus en de professional in spé. Voor horeca, dansscholen, bedrijven en verenigingskantines. Voor onderwijs, sport, demonstraties, ambulante handel, festiviteiten en vele andere gelegenheden.

En dat voor een prijs die bescheiden afsteekt tegen de ongekende mogelijkheden...

PHILIPS MOVING SOUND



Henry Huisman



D 8854 Compact Disc Compo soundmachine 25 W.

Ingebouwde Compact Disc-speler. Unieke Philips CDM-2 laser-aftasteenheid met uiterst nauwkeurige besturing en zeer grote schokbestendigheid. LCD voor indicatie van max. 20 nummers. Snel kiezen van volgend of vorig nummer. Cue en

review. Hydraulisch gedempte CD-houder. Scan mogelijkheid.

Tuner met FM lange-, midden- en kortegolf (9,5-21,75 MHz).

Servo 'soft-touch' cassette-deck met o.a. Dolby-B, cue en review, mengmogelijkheid met twee externe microfoons. Speelt metal-, chroom- en ferro-

cassettes. Ook geschikt als microfoonversterker.

Versterker met 2x12,5 W piekvermogen. 5-bands equalizer. Spatial stereo. Automatische loudness. Aansluitingen voor buitenantenne, 2 microfoons, lijn in/uit, externe luidsprekers, MD-phono en hoofdtelefoon.

Twee afneembare boxen met elk twee 10-cm laagtonen-luidsprekers en hogetonen-luidspreker.

Batterij-, net- en 12-volt accuvoeding. Adv. prijs f 1650,-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

GET THE SOUND OF PHILIPS MOVING SOUND

VRIJ BAAN VOOR COMPACT DISC



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 de techniek helemaal 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. Misschien heeft zo'n Philips Soundmachine ook nog 'ns jouw idee over 'n mooi vol geluid.



D 8007 'Roller' Soundmachine
 8 W.
 FM en middengolf. FM stereo-
 decoder met automatische
 stereo/mono-overschakeling en
 LED-indicator. Cassette-deck
 met elektronisch geregelde
 motor en automatische afslag.
 Ingebouwde microfoon. Toonre-
 geling. Pauze. Cue en review.
 Krachtige versterkers (piek-
 vermogen 2x4 W) en twee grote
 luidsprekers. Aansluitingen
 voor lijn-in en hoofdtelefoon.
 Net/batterijvoeding.
 Adv. prijs f 280,-



DE ROLLER.
 RAZENSNEL
 GESTROOMLIJND.



COMPO SOUNDMACHINES

D 8354 Compo soundmachine
10 W.
FM-stereo, MG, LG, KG. Soft-
touch bediening. 5-bands
equalizer. Piekvermogen
2x5 W. Spatial Stereo. Afneem-
bare boxen. Vier luidsprekers.
Net/batterijvoeding.
Adv. prijs f 465,-



D 8354



D 8256 Compo soundmachine
10 W.
FM-stereo, MG, LG en KG. Soft-
touch bediening. Speelt
chrom- en ferrocassettes.
Ingebouwde microfoon. Piek-
vermogen 2x5 W. Spatial
Stereo. Automatische loudness.
Afneembare boxen. Net/batte-
rijvoeding. Adv. prijs f 400,-

D 8256



D 8554 Compo soundmachine
25 W met 7 luidsprekers.
FM-stereo, MG, LG en KG. Soft-
touch bediening. Dolby-B.
Metal/chroom/ferro-instelling.
Geschikt als microfoonverster-
ker. Piekvermogen 2x12,5 W.
Spatial Stereo. 5-bands equal-
izer. Uitstekend geluid door
zeven luidsprekers: grote 18-cm
laagluidsprekers en afneem-
bare boxen met elk twee 13-cm
laagluidsprekers en piëzo twee-
ter. Net/batterij/accuvoeding.
Adv. prijs f 799,-

D 8554



DE TANDEMS

D 8458



D 8269



Dat is gaaf: Je eigen disc-jockey zijn met aankondigingen van en commentaar op muziek. Terwijl je gewoon aan het feest meedoet. Het is één van de handige toepassingen van de stereosoundmachine met twee cassettedecks: de Tandem.

Het is echt géén probleem meer om zelf een cassette te maken met

alleen je favoriete nummers, bijeen gegaard van al je banden.

Woord en muziek en ook 'sfeergeluid' kan van de ene cassette op de andere worden overgespeeld. Met het dubbel cassettedeck van een Tandem krijgt een muziek- en geluids hobbyist nogal wat mogelijkheden om van



D 8169

D 8078

PHILIPS MOVING SOUND

een bestaande, wellicht unieke opname een 'werk-kopie' te maken. En diè mag wèl worden gebruikt voor 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 allerlei mogelijkheden om dubbel plezier te hebben met een 'Tandem'.

Beschrijving apparaten zie bladzijde 108.

D 8458 Tandem compo sound-machine 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 microfoon. Piekvermogen 2x8 W. Spatial Stereo. 5-bands equalizer. Batterij- en netspanningsindicator. Afneembare luidsprekerboxen, allebei met grote laagluidspreker (13,5 cm) en piëzo hoorntweeter. Aansluitingen voor buitenantenne, twee microfoons, hoofdtelefoon, lijn-in/uit en luidsprekers. Net/batterij/accuvoeding. Adv. prijs f 700,-

D 8269 Tandem soundmachine 16 W.

FM, midden- en korte golf. Twee cassette-decks: opnemen van radio, kopiëren met normale en dubbele snelheid, dubbele speelduur door automatisch na elkaar afspelen van deck A+B. Gescheiden bandtransport en elektronische motorregeling. Speelt chroom-

en ferrocassettes. Cue en review. Piekvermogen 2x8 W. 5-bands equalizer. Ingebouwde microfoon. Afneembare boxen. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 575,-

D 8169 Tandem soundmachine 8 W.

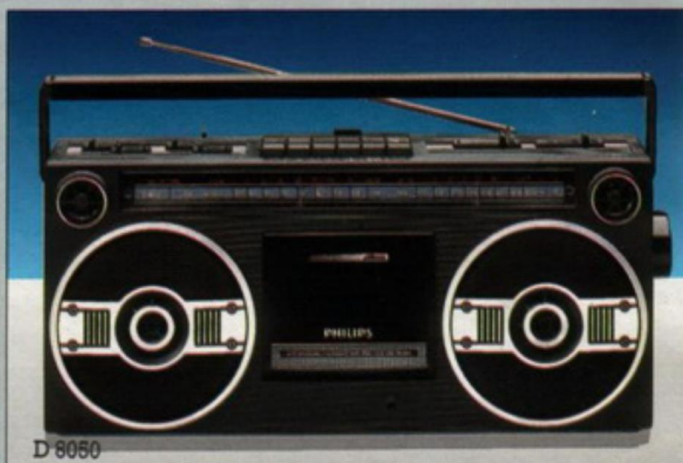
FM, midden- en korte golf. Twee cassette-decks: opnemen van radio, kopiëren met normale en dubbele snelheid, dubbele speelduur door automatisch na elkaar afspelen van deck A+B. Gescheiden bandtransport en elektronische motorregeling. Speelt chroom- en ferrocassettes. Cue en review. Piekvermogen 2x4 W. 3-bands equalizer. Ingebouwde microfoon. Vier luidsprekers. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 465,-

D 8078 'Slim Line' tandem soundmachine 8 W.

FM, midden- en korte golf. Twee cassette-decks: opnemen van radio, kopiëren met normale en dubbele snelheid, dubbele speelduur door automatisch na elkaar afspelen van deck A+B. Gescheiden bandtransport en elektronische motorregeling. Toonregeling. Piekvermogen 2x4 W. Ingebouwde microfoon. Aansluiting hoofdtelefoon. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 315,-



D 8054



D 8050



D 8027

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 f 350,-

D 8050 Stereo radiorecorder 8 W. FM-stereo, MG. Speelt chroom- en ferrocassettes. Piekvermogen 2x4 W. Spatial Stereo. Toonregeling. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 290,-

D 8027 Stereo radiorecorder 8 W. FM-stereo, MG. Chroom/ferro-instelling. Ingebouwde microfoon. Piekvermogen 2x4 W. Toonregeling. Cue en review. Twee grote luidsprekers. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 349,-

STEREO RADIO-RECORDERS

D 8070



D 8070 Stereo radiorecorder 4 W. FM-stereo en middengolf. Piekvermogen 2x2 W. Toonregeling. Pauze. Cue en review. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 250,-



D 7160



D 7160 Radiorecorder 2 W.
FM en MG. Ingebouwde microfoon.
Piekmog 2 W. Net/batterijvoeding
Adv. prijs f 175.-



D 7254

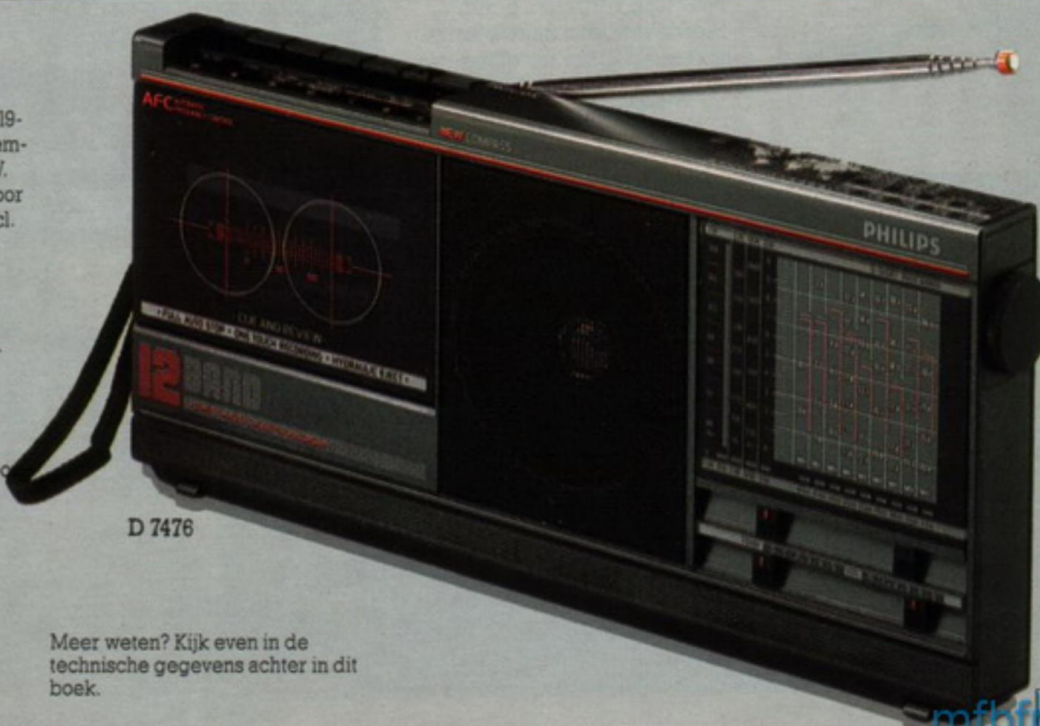


D 7170

D 7476 Multiband radiorecorder met 9 golfbereiken.
FM, MG, LG, KG. Kortegolf: 11-13-16-19-21-25-31-41-49 m band. LED-afstemindicator. Piekmog 700 mW. Batterijvoeding. Aansluitingen voor hoofdtelefoon en net adapter. Incl. draagband. Adv. prijs f 350.-

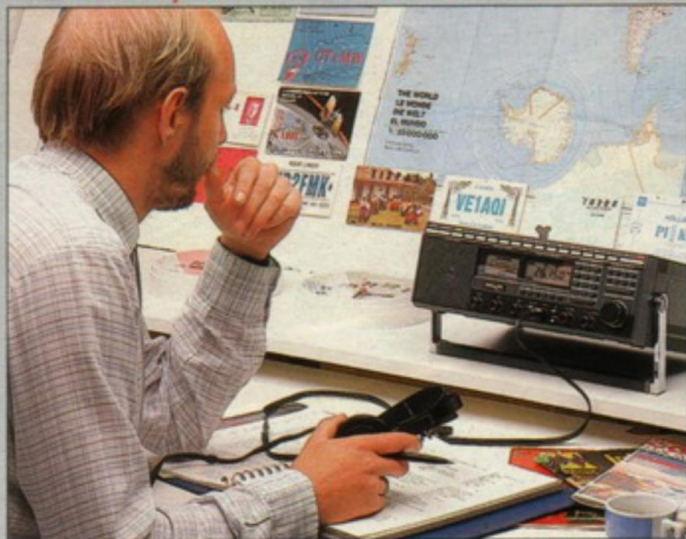
D 7254 Radiorecorder 5 W.
FM, MG, LG, KG. Twee luidsprekers. LED-opneemindicator. Piekmog 5 W. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 230.-

D 7170 Radiorecorder 2 W.
FM en MG. Ingebouwde microfoon. Piekmog 2 W. Twee luidsprekers. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 200.-



D 7476

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



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 mee naar het buitenland namen. Een derde deel luisterde naar de Wereldomroep op de kortegolf. Veel meer konden er ook niet luisteren, want nog geen 40% van de meegenomen ontvangers was geschikt voor kortegolfontvangst.

Er is echter een grote belangstelling om gedurende de vakantie de nieuwtjes en weerberichten uit Nederland te horen. Daarnaast is er een levendige interesse in kortegolfontvangst als hobby.

Band met thuis.

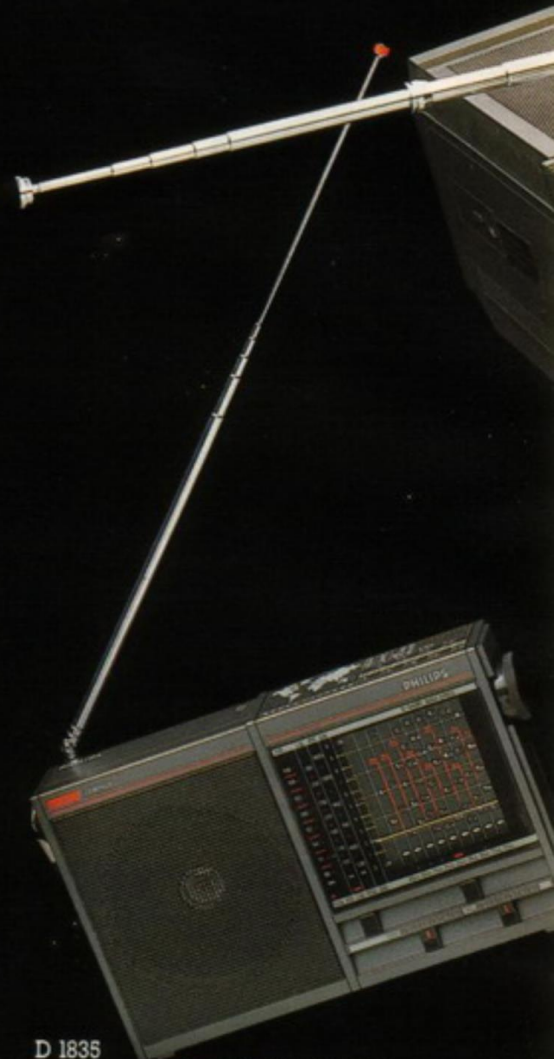
De wereldontvanger maakt het mogelijk om duizenden kilometers van huis nieuws en weerberichten te horen van Radio Nederland Wereldomroep en niet te vergeten de oproepen van de ANWB Alarmcentrale, voor het geval dat...

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- (enkelzijdigband) en telegrafie zenders.

Beide apparaten zijn voorzien van een digitaal afstem-systeem, gebaseerd op een kwartsgestuurde PLL (Phase Locked Loop) frequentie-synthesizer. Zo'n systeem, waarvan u de moeilijke namen direkt weer mag vergeten, garandeert een uiterst nauwkeurige en gemakkelijke instelling van



D 1835

D 1835 Multiband radio.
FM, MG, LG en 11-13-16-19-21-25-31-41-49 m KG-band. Piekvermogen 600 mW. Aansluiting voor hoofdtelefoon en net adapter. Incl. polsriem. Adv. prijs f 265,-

de frequenties. Daarbij worden golfbereik, frequentie, voorkeuzender en kortegolfontvangband zichtbaar gemaakt op een LCD (Liquid Crystal Display).

De keuze van een frequentie kan plaatsvinden door middel van een toetsenbord (gewoon de gewenste frequentie intoetsen), een computer-gestuurde draaiknop of door programmeerbare voorkeuzetoetsen. De D 2935 heeft negen van die toetsen, terwijl de D 2999 er maar liefst zestien heeft. Dit laatste apparaat kan



D 2999

D 2999 Digitale wereldontvanger. Kwarts/PLL frequentie-synthesizer. Doorlopend AM-frequentiebereik van 150 KHz tot 30 MHz plus FM-band. Voor ontvangst van omroepzenders, scheepvaart, verre visserij, radiobakens, weerstations en zend amateurs. Dubbel-super signaalverwerking. BFO voor SSB- en telegrafie-ontvangst. Regelbare bandbreedte. Elektronisch zenderzoekstelsel. Vier aistemogelijkheden. 16 voorkeuzers. Hoogfrequent-versterkingsregeling. Gescheiden toonregeling. Twee luidsprekers waarvan één schakelbaar. Elektronische klok met tijd- en wekinstelling. Piekvermogen 5 W. Net/batterij/accu voeding. Adv. prijs f 1600,-



D 2935

D 2935 Digitale wereldontvanger. Kwarts/PLL frequentie-synthesizer. Doorlopend AM-frequentiebereik van 150 kHz tot 30 MHz plus FM-band. Snelkeuze van 13 KG-omroepbanden. Frequentie-instelling via toetsenbord, draaiknop of 9 voorkeurtoetsen. Dubbel-super principe. BFO voor SSB- en telegrafie-ontvangst. Hoogfrequent-versterkingsregeling. Toonregeling. Piekvermogen 2 W. Net/batterij/accuvoeding. Incl. schouderband. Adv. prijs f 900,-

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 normale FM-, middengolf- en langegolf-banden plus negen gespreide kortegolf-banden, en de D 7476 mono radiorecorder, met negen afzonderlijke kortegolf-banden (blz. 109).

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.-Michiels-gestel.

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.





BLACK LINE

D 2120 FM/MG portable radio.
Piekvermogen 900 mW. Twee
luidsprekers. Aansluiting voor
oortelefoon. Net/batterij-
voeding. Adv. prijs f 150,-

D 2010 FM/MG portable radio.
Piekvermogen 900 mW. Aansluiting voor oortelefoon. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 120,-

D 1670 Stereo portable radio.
FM-stereo en MG. Spatial
Stereo. Piekvermogen 1 W
(2 x 0,5 W). Aansluiting voor
oortelefoon en netadapter. Incl.
schouderband. Batterijvoeding.
Adv. prijs f 150,-

D 1400 FM/MG portable radio.
Piekvermogen 500 mW. Aansluiting voor oortelefoon. Batterijvoeding. Adv. prijs f 70,-



D 2225 Portable radio met FM, MG, LG en 2x kortegolf.
 Groot kortegolf-bereik: 2,3-7,3 MHz (120-41 m) en 9,5-26,1 MHz (31-11 m). Eenvoudig zender zoeken en duidelijk afstemmen door extra kortegolf-fijnafstemming. Overzichtelijke afstemschaal. Stevige telescoopantenne 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 kortegolfbereik: 2,3-7,3 MHz (120-41 m) 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. Boosterschaakelaar met LED voor meer uitgangsvermogen. Aansluiting voor oortelefoon. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 235,-

D 1220 Pocket radio.
 FM en MG. Telescoopantenne en Ferroceptor. Aansluiting voor oortelefoon. Batterijvoeding. Polsriem. Adv. prijs f 50,-

D 1038 Pocket radio.
 MG. Aansluiting voor oortelefoon. Batterijvoeding. Polsriem. Adv. prijs f 30,-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

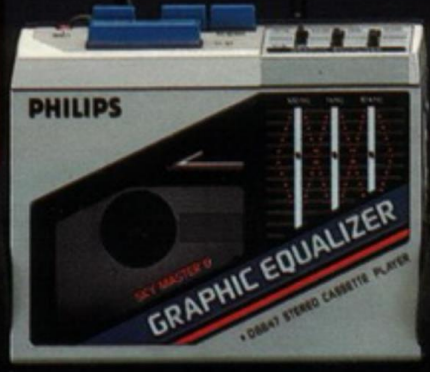
D 6623/00B



D 1550



D 6632



D 6623/00B

D 6647

THERE'S MUSIC IN THE SKY

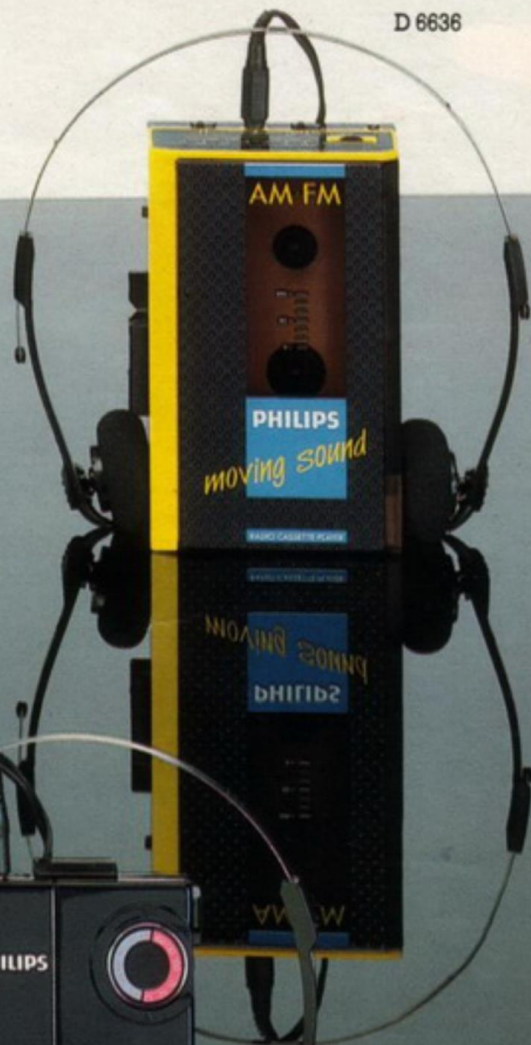
D 6647 Stereo cassettespeler met equalizer.
Onafhankelijke toonregeling in drie frequentiegebieden (equalizer). Speelt alle cassettes. Snel vooruit- en terugspoelen. Batterijvoeding. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 200,-

D 6645 Autoreverse stereo cassettespeler.
Automatische omkering van de bandlooprichting. Speelt beide kanten van de cassette na elkaar af. Snel vooruitspoelen. Speelt alle cassettes. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 220,-

D 6632 Stereo cassettespeler.
Speelt alle cassettes. Snel vooruitspoelen. Batterijvoeding. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 140,-

D 6636 Stereo radio/cassettespeler.
FM-stereo en middengolf. Speelt alle cassettes. Snel vooruit- en terugspoelen. Batterijvoeding. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 180,-

D 6636



D 6645



D 1720

PHILIPS MOVING SOUND

D 6623/00B Stereo cassette-speler. Speelt alle cassettes. Batterijvoeding. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 120,-

D 6623 Stereo cassettespeler. Speelt alle cassettes. Batterijvoeding. Aansluiting voor netadapter. Incl. hoofdtelefoon en riemclip. Adv. prijs f 120,-

D 1720 'Credit Card' stereo radio. Complete FM-stereo/middengolf radio van maar 10 x 6 x 1,2 cm. Met 'n prima geluid. Batterijvoeding. Incl. afneembare broekriemclip en lichtgewicht hoofdtelefoon. Adv. prijs f 120,-

D 1550 'Spatial Sound' pocket-radio. FM en middengolf. Ingebouwde luidspreker. Batterijvoeding. Incl. hoofdtelefoon met extra ruimtelijk 'Spatial Sound'-geluid. Adv. prijs f 70,-
Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.



D 6920/30

D 6920/30 Stereo cassette recorder voor audiovisuele toepassingen.

Beeldsynchroon stereo geluid 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 computer-gestuurde motoren. Automatische of handbediende opnameregeling. Aansluitingen voor diastuurapparaat, lijn-in/uit, afstandsbediening, hoofdtelefoon. Net/batterijvoeding. Met draagband. Adv. prijs f 785,-



D 6625/60P



D 6350



D 6270



D 6260

D 6260 Cassetterecorder.

Piekvermogen 1 W. Teller. Aansluitingen voor lijn-in/uit, microfoon/hofdtelefoon, afstandsbediening. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 145,-

D 6625/60P Automatische data-recorder.

Voor aansluiting op thuiscomputers. SAVE en LOAD via afstandsbediening. Programmaopzoeksysteem. Capaciteit tot 2400 baud. Faseomschakeling. Ook te gebruiken als normale cassette recorder. Aansluitingen voor lijn-in/uit, afstandsbediening, net adapter. Batterijvoeding. Adv. prijs f 210,-

D 6270 Cassetterecorder met stem-start/stop.

Recorder start en stopt op

gesproken commando. Inschakeldrempel hoog of laag niveau en uit. Automatische opnameregeling. Eén-toets opname. Teller. Pauze. Polsriem. Aansluitingen voor microfoon en hoofdtelefoon tevens lijn-in/uit, afstandsbediening, netadapter. Batterijvoeding. Adv. prijs f 170,-

D 6350 Cassetterecorder.

Snelheidsfijnregeling. Mengen. Piekvermogen 3,5 W. Aansluitingen voor lijn-in/uit, microfoon, hoofdtelefoon, afstandsbediening, luidspreker. Net/batterijvoeding. Adv. prijs f 215,-

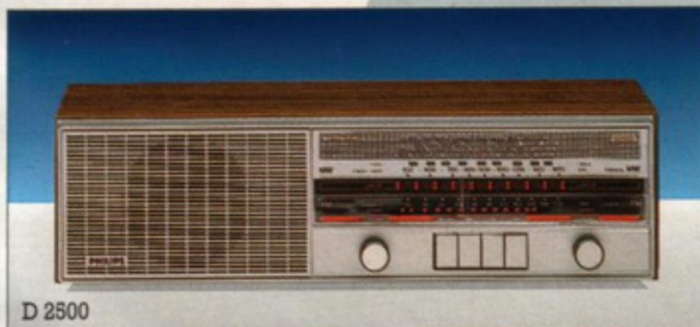


D 6650

D 6550/00Z



D 2902



D 2500



RB 5400

D 6650 Studio II Soundmixer.
Combinatie van twee cassette-recorders, 50-W versterker, box met twee woofers en tweeter, en mengpaneel voor meezingen en meespelen met orkestband. Ingangen voor drie microfoons, gitaar en keyboard. Aansluiting voor hoofdtelefoon of versterker/equalizer. Masterregelaar. Regelbare echo. Kopiëren. Regelbare toonhoogte. Toonregelaars. Tevens microfoonversterker. Speelt chroom- en ferrocassettes. Net/accuvoeding. Met microfoon. Adv. prijs f 795,-

D 6550/00Z Soundmixer.
Combinatie van cassetterecorder, 40-W versterker, box met woofer en tweeter en mengpaneel. Ingangen voor microfoon, gitaar, keyboard/externe cassetterecorder. 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/accuvoeding. Met microfoon. Adv. prijs f 570,-

RB 5400 Stereo grammofoon 8 W met boxen.
Speelt alle platen. Piekvermogen 2x4 W. Twee snelheden. Stofkap. Incl. boxen. Adv. prijs f 230,-

D 2902 Stereo tafelradio.
FM-stereo, MG, LG. 4 FM-voorzenders. Piekvermogen 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. Piekvermogen 4 W. Kast notemotief. Adv. prijs f 225,-

Meer weten? Kijk even in de technische gegevens achter in dit boek.

PHILIPS MOVING SOUND

PRECIËS OP TIJD PLEZIERIG WAKKER



D 7547



D 3240



D 3040



D 3170

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. Adv. prijs f 270,-

D 3090 Elektronische klokradio met eenvoudige draaiknopbediening.
 FM en MG. FTD-tijdaanwijzing. Tijdinstelling met draaiknop. Wekt met radio of radio en zoemer, ook repeterend. Sluimerinstelling. Bufferbatterij*. Adv. prijs f 185,-

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 3170 Elektronische klokradio met kwarts-uurwerk.
 FM en MG. Wekt met radio of zoemer. Inschakelbare klokverlichting. Netvoeding voor radio. Batterijvoeding voor klok. Adv. prijs f 150,-



D 3260



D 3300



D 3142/00L



D 3142/00X



D 3090



D 1858

D 3260 Elektronische klokradio.
FM en MG. Helderheidsregeling.
Wekt met radio of radio en zoemer,
ook repeterend. Sluimerinstelling.
Bufferbatterij*. Adv. prijs f 150,-

D 3240 Elektronische klokradio.
FM en MG. Wekt met radio of radio
en zoemer, ook repeterend.
Sluimerinstelling. Bufferbatterij*
Adv. prijs f 120,-

D 3142/00X Elektronische klokradio.
FM, MG en LG. Wekt met radio of
radio en zoemer, ook repeterend.
Sluimerinstelling. Bufferbatterij*.
In rood. Adv. prijs f 105,-

D 3142/00L Elektronische klokradio.
Als D 3142/00X. In rose.
Adv. prijs f 105,-

*Overbrugt onderbreking van de net-
spanning.

D 3040 Elektronische klokradio.
FM en MG. Wekt met radio of radio
en zoemer, ook repeterend. Slu-
imerinstelling. 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,-

PX 1000 Communicerende tekst verwerker.

Een wonder van techniek in zakformaat: tekstverwerker, coderen/decoderen, notitieboek, zender/ontvanger, modem. Alles in één. Overseinen van nieuws, verslagen en orders, administratie te velde, technische rapportage, communicatie tussen gehoorgestoorden. Geheugen ... K. Overseinen - ook gecodeerd - via telefoon, ongeacht afstand. Afdrukken op printer*. Kopiëren op cassette. Ingebouwde calculator. Incl. netadapter/batterijlader, aansluitkabels, Nederlandse gebruiksaanwijzing en bescherm-tas. Adv. prijs f 1997,-

*Afdrukeenheden PXP 40 afzonderlijk leverbaar.



Pocket Memo's.

Een Philips pocket memo is uw elektronisch notitieboek, de mobiele schakel in uw dicteersysteem. Waar u ook heen gaat, uw pocket memo kan altijd mee. Terwijl u op reis bent, kunt u ervan op aan dat uw secretaresse precies weet wat haar te doen staat. De gestandaardiseerde mini-cassette van uw pocket memo stuurt u haar gewoon per post toe. Er is een uitgebreide reeks Philips dicteersystemen met alle denkbare accessoires. Meer weten? Bel even met Philips Nederland, afdeling Dicteersystemen, telefoon 040-78.27.18.

LFH 0885/00 Pocket Memo.

De absolute top op dit gebied. Visuele tekstmarkering. Eén-vinger bediening. Aansluitingen: telefoonadapter en conferentiemicrofoon. Oplaadbare batterijen. Adv. prijs f 982,-

LFH 0596/00 Pocket Memo.

U kunt er een compleet dicteersysteem bij kopen. Elektronische tekstmarkering. Eén-vinger bediening. Aansluiting: telefoonadapter en conferentiemicrofoon. Oplaadbare batterijen. Adv. prijs f 712,-

LFH 0295/00 Pocket Memo.

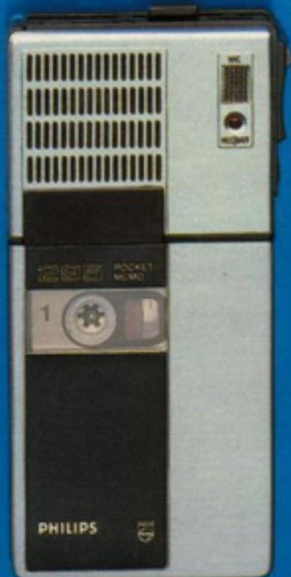
Elegant slank model. Eén-vinger bediening. Ruisonderdrukking. Aansluitingen: telefoonadapter en conferentiemicrofoon. Oplaadbare batterijen. Adv. prijs f 569,-

LFH 0290/10 Pocket Memo.

Voor algemeen gebruik. Handige compacte vorm met praktische polsband. Eén-vinger bediening. Aansluitingen: telefoonadapter en conferentiemicrofoon. Oplaadbare batterijen. Adv. prijs f 415,-

LFH 0285/10 Pocket Memo.

Aantrekkelijk geprijsd. Robuuste constructie. Eén-vinger bediening. Meeluisteren. Snel wissen. Oplaadbare batterijen. Adv. prijs f 351,-



LFH 0295/00



LFH 0290/10



LFH 0285/10



LFH 0885/00



LFH 0596/00

SBC 1501 Creditcard-model calculator.
Vier basisfuncties. Worteltrekken, procentberekening en geheugen. Automatische uitschakeling. Batterijvoeding. Adv. prijs f 29,-

SBC 1503
Als SBC 1501. Kunststof uitvoering. Adv. prijs f 17,80

SBC 1601 Standaard calculator.
Vier basisfuncties. Worteltrekken, procentberekening en geheugen. Batterijvoeding. Adv. prijs f 29,-

SBC 1701 Standaard wetenschappelijke calculator. Voor o.a. MAVO en LEAO.
Basisfuncties incl. pi, haakjes x^2 , $1/x$ en wortel x . Kunststof beschermhoes. Batterijvoeding. Adv. prijs f 46,-

SBC 1431 Opvouwbare zonnecel calculator.
Pocketcalculator met duidelijke cijferschaal en makkelijk te bedienen toetsen. Alle basisfuncties en geheugen. Werkt op dag- en kunstlicht. Adv. prijs f 69,-

SBC 1703 Wetenschappelijke calculator voor o.a. HAVO, HEAO, VWO, HBO en universitair onderwijs.
76 wetenschappelijke functies. 10-cijferige display. 15 niveau-haakjes, 38 toetsen. Automatische uitschakeling. Batterij voeding. Adv. prijs f 89,-

SBC 1730 Zonnecel wetenschappelijke calculator.
Gelijk aan SBC 1703. Werkt echter op dag- en kunstlicht en heeft dus geen batterij nodig. Adv. prijs f 99,-

SBC 1704 Wetenschappelijke calculator voor o.a. MAVO-B, MEAO, HAVO, VWO EN HBO.
31 wetenschappelijke functies, 38 toetsen, 8-cijferige display, 3 niveau-haakjes. Automatische uitschakeling. Kunststof beschermhoes. Batterijvoeding. Adv. prijs f 59,-

SBC 1745 Programmeerbare wetenschappelijke calculator voor VWO, HBO, universitair onderwijs en andere specialismen.
45 stappen programmeerbaar op 2 niveaus, 7 geheugens, waarvan 6 vast. 64 wetenschappelijke functies. Hexadecimaal- en octaal berekeningen. Adv. prijs f 119,-

SBC 1833 Niet-schrijvende bureau-calculator met display.
Capaciteit 8 posities. Vier basisfuncties. Worteltrekken. Procentberekening. Geheugen. Werkt op zonnecellen of batterijen. Grote toetsen. Duidelijk display. Adv. prijs f 66,-

SBC 1882 Professionele schrijvende bureaualculator met display en afdrukgeheugen.
Capaciteit display en printer: 12 cijfers. Kommasysteem: F (drijvend) 0.1.2.3 en AM. Afronding: 5/4 positie. Rekenmogelijkheden: 4 basisfuncties en combinaties, geheugenberekeningen, procentgetoets, mark-up/mark-down, delta-percentage,

niet-teltoets. Geheugen: rekenend geheugen en accumulator. Inschakelbaar afdrukgeheugen. Netvoeding. Incl. rol papier, beschermhoes en instructieboekje. Adv. prijs f 399,-

SBC 1883 Professionele schrijvende bureaualculator met display en afdrukgeheugen.
Capaciteit display en printer: 12 cijfers. Functies als type SBC 1882. Bovendien automatisch afdrukken in zwart (positief) en rood (negatief). Afdrukken op hoge snelheid. Adv. prijs f 539,-

SBC 1885 Schrijvende bureau-calculator.
Capaciteit display en printer: 10 cijfers. Kommaselectie 0, 2, 3 decimalen, drijvend en AM. Afronding: 5/4 positie. Rekenmogelijkheden: alle vier basisfuncties en combinaties, percentage- en geheugenberekeningen, vermenigvuldigings- en delerconstanten, niet-teltoets, mark-up/mark-down. Netvoeding. Incl. rol papier, beschermhoes en instructieboekje. Adv. prijs f 339,-

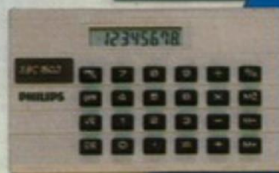
SBC 1886 Schrijvende bureau-calculator.
Capaciteit display en printer: 10 cijfers. Rekenmogelijkheden: alle vier basisfuncties en combinaties. Procenttoets. Geheugen. Kommaselectie vast of drijvend. Batterijvoeding en aansluiting voor netadapter. Incl. rol papier, beschermhoes en instructieboekje. Adv. prijs f 189,-

SBC 1730

SBC 1703

SBC 1745

SBC 1701



SBC 1503



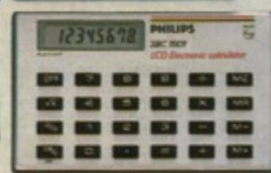
SBC 1431



SBC 1704



SBC 1601



SBC 1501



SBC 1833

SBC 1882

SBC 1885

SBC 1886

SBC 1883

DE COMPLETE CALCULATORS VAN PHILIPS

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 afdeling Philips Consumentenbelangen.

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 Philips spelers het in onpartijdige tests van alle buitenlandse mededingers.

Vervolgens is Philips de eerste met een speler - CD 650 - die niet minder dan 785 muzieknummers kan onthouden. Jarenlang. Van pakweg tientallen Compact Discs.

Alles over de nieuwste ontwikkelingen op Compact Disc-gebied op bladzijde 70 en volgende.

Philips CD 650. De nieuwe wereldnorm voor Compact Disc-technologie.

Uitgerust met CD2 afspeelsysteem en ultrakompakte CDM2 eenstraals 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 CD-graphics, CD-ROM of digitale verwerking van geluidsignalen. Gemotoriseerde lade met verlichting en antiblokkeersysteem. Breedte 42 cm.

PRIJS F 2,50

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

Philips Magazine is een uitgave van Philips Nederland, Eindhoven. Uitgave augustus 1986. 5e jaargang nummer 2.

PHILIPS



mfbreaks.nl