



Loewe QR 320



Loewe QV 300



Loewe QV 310

Loewe QR 320
 HiFi DIN 45 500
 4×35 W Sinus, 4×50 W
 Musik. HiFi-Quadro-
 fonie-Stereo-Vollver-
 stärker mit Spitzen-
 Receiver für alle
 Quadrofonia-Verfahren
 und 4-Kanal-Stereo-
 fonie. Receiver mit
 8 Programm-Sensoren,
 Digitalanzeige, 20 UKW-
 Kreise + 7 MW-Kreise.

Loewe QV 300
 HiFi DIN 45 500
 4×20 W Sinus, 4×35 W
 Musik. HiFi-Quadro-
 fonie-Stereo-Ver-
 stärker mit SQ-Decoder
 für quadrofonia-
 oder 4-Kanal-Stereo-
 Wiedergabe. Anschluß
 an jedes 2-Kanal-
 Stereogerät.

Loewe QV 310
 HiFi DIN 45 500
 4×35 W Sinus, 4×50 W
 Musik. HiFi-Quadro-
 fonie-Stereo-Vollver-
 stärker mit SQ-Decoder.
 Wiedergabe aller
 Quadrofonia-Verfahren
 und 4-Kanal-Stereo-
 fonie. Balance-Steuer-
 knüppel auf alle 4
 Kanäle wirkend.

Loewe ST 120
electronik
 HiFi DIN 45 500 ·
 line 2001, 2×60 W Sinus,
 2×80 W Musik.
 6 Wellen, Kurzwellen-
 lupe, UKW-Suchlauf-
 automatik, 5 UKW
 Stationstasten. Doppel-
 stereofonie, Quadro-
 sound, ausbaufähig
 zur Quadrofonia-
 Anlage. Softline-Lock,
 Black-out-Skala.

Loewe beispielhaft.

Zum Beispiel: Die High Society der High-Fidelity.

Loewe bietet die ganze Tonleiter: Von Mono, Stereo, Doppelstereo und Quadrosound bis Quadrofonie. Orientiert an der Zukunft. Beispielgebend in Technik und Design. Für jeden Anspruch.

LOEWE

Loewe Opta GmbH · 864 Kronach · Industriestraße 11
1 Berlin-Steglitz · Teltowkanalstraße 1-4



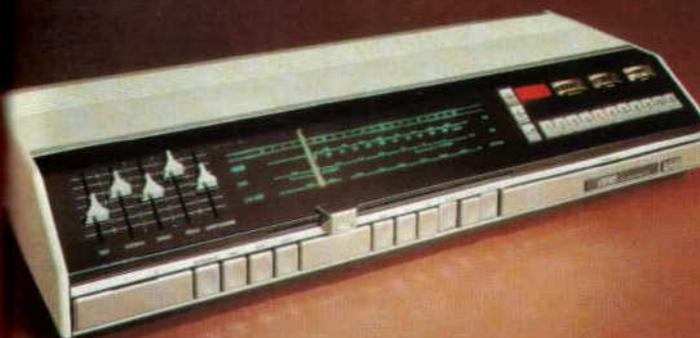
Loewe HiFi-Center sensotronic



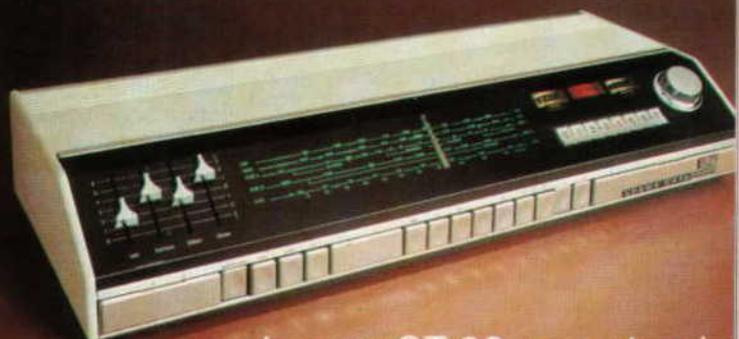
Loewe ST 120 electronic



Loewe ST 290 sensotronic



Loewe ST 22 sensotronic



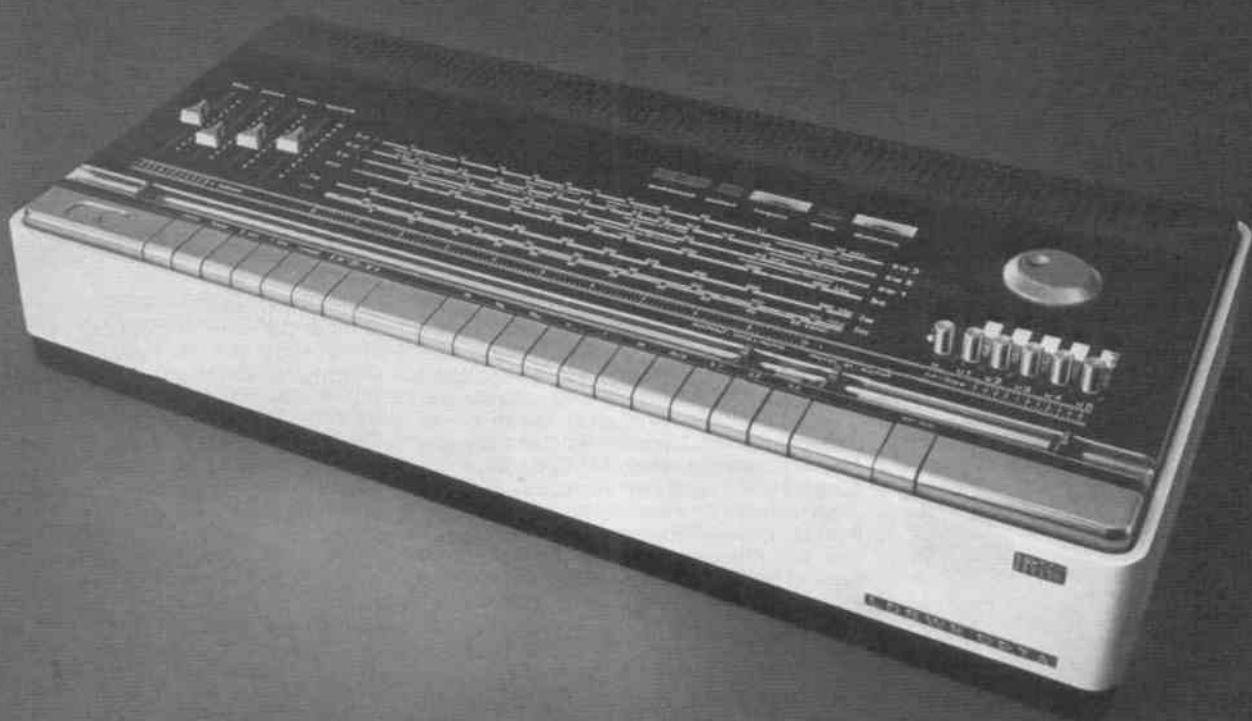
Loewe ST 20 sensotronic

Loewe ST 22 sensotronic
HiFi DIN 45 500 ·
line 2001, 2×40 W
Sinus, 2×60 W Musik.
Quadrosound-Technik.
5 Wellen. 11 AM/FM
Stations-Sensoren.
Bereichs-Sensoren: U,
L/M, K. 10 Drucktasten,
Leuchtprogramman-
zeige, Senderfeinab-
stimmung.

Loewe HiFi-Center sensotronic
HiFi DIN 45 500
2×25 W Sinus, 2×35 W
Musik. Quadrosound-
Technik. 5 Wellen.
7+1 UKW Stations-
Sensoren, 8 Leucht-
programmanzeigen.
HiFi-Automatik-Platten-
wechsler Dual 1216:
Magnetsystem Shure
M 75, Typ D.

Loewe ST 290 sensotronic
HiFi DIN 45 500
2×25 W Sinus, 2×35 W
Musik. Quadrosound-
Technik. Black-out-
Skala. 7+1 UKW-
Stations-Sensoren.
13 Drucktasten, 2 An-
zeigeinstrumente,
Leuchtprogramman-
zeige.

Loewe ST 20 sensotronic
HiFi DIN 45 500 ·
line 2001, 2×25 W Sinus,
2×35 W Musik. QuaX
Quadrosound-Technik.
5 Wellen. 7+1 UKW-
Stations-Sensoren.
13 Drucktasten, 2 An-
zeigeinstrumente,
Leuchtprogramman-
zeige. Black-out-Skala.



Hi-Fi-Loewe mit Loewen-Extras: Loewe ST 120 electronic.

Kurzdaten für Kenner:

Loewen-Extras: Vollelektronischer, perfekt betriebssicherer UKW-Sender-Suchlauf mit freier Wahl der Such-Laufrichtung. Umschaltbar auf automatische Auswahl jener UKW-Sender, die gerade stereophon senden. Optimal dimensionierter AM-Verstärker für weltweiten KW-Empfang: KW 1 (90, 75, 60 und 49 m-Bänder) + KW 2 (41, 31, 25 und exzellent einstellbares 49 m-Band) + KW 3 (25, 19, 16 und 13 m-Bänder).

Loewen-Stärke: Ausgangsleistung 2×60 Watt Sinus bzw. 2×80 Watt Musik. Gesamtklirrfaktor unter 0,5%. Übertrifft wesentlich alle Anforderungen der Hi-Fi-Norm DIN 45500.

Loewen-Möglichkeiten: Quadrosound-Hören mit 4 Boxen. Doppelstereophonie. Zur vollwertigen

Quadrophonie-Anlage mit Loewe QV 300 oder Loewe QV 310 ausbaufähig. Anschlüsse für 2 Stereokopfhörer.

Loewen-Technik: UKW-Abstimmautomatik. Automatische Empfangsregelung zum Empfang schwacher Fernsender. Vollelektronischer Überlastungsschutz. 12 integrierte Schaltungen (IC's). 73 Transistoren.

Loewen-Komfort: 5 UKW-Stationstasten, 5 Flachbahnregler, 18 Drucktasten, 4 Anzeigeleuchten, 4 Anzeigeelemente.

Loewen-Design: line 2001 im modernen Softline-Look mit Blackoutskalenfeld.

Horizontal und vertikal aufstellbar, also auch hängend.

LOEWE

Loewe Opta GmbH
8640 Kronach · Industriestraße 11
1 Berlin-Steglitz · Teltowkanalstraße 1-4

In der exklusiven HiFi-Gesellschaft ist der Loewe QR 320 technisch und qualitativ tonangebend.

Der QR 320 ist ein Meisterstück. Damit hat Loewe eine Spitzenposition erreicht. Dieses vielseitige, leistungsstarke Gerät hat die gesamte Fachwelt aufhorchen lassen. Wann überzeugen auch Sie sich von seinen Leistungen?



HiFi-Quadrofonie-Stereo-Receiver
Loewe QR 320

Verstärkertell

Quadrofonie-Verfahren:

SQ, Quasiquadrofonie, 4-Kanaldiskret, CD-4-Decoder anschließbar

Gesamtbestückung:

14 IC-Moduln, 143 Transistoren, 89 Dioden, 3 Gleichrichter

Nennausgangsleistung (Sinuston):

4x35 Watt an 4 Ohm oder 2x50 Watt an 4 Ohm

Musikleistung:

4x50 Watt an 4 Ohm oder 2x70 Watt an 4 Ohm

Klirrfaktor:

0,2% (typ 0,05%) bei 1 kHz bis Nennausgangsleistung und Aussteuerung aller Kanäle

Frequenzgang über alles:

20-20.000 Hz -1 dB

10-50.000 Hz -3 dB

Eingänge:

Phono (mag.), Phono (Kris.), Mikrophon, Reserve, Bandwiedergabe, Bandaufnahme, Monitor

Ausgänge:

4 Lautsprecherbuchsen DIN 41529

2 Paar Kopfhörer frontal, Stereo und 4-Kanal

DIN 45327

Balance:

4-Kanal-Balanceregler +1 dB bis -12 dB

Klangregler:

Bässe: bei 30 Hz +15/-17 dB

Höhen: bei 15 kHz +15/-16 dB

Präsenz: bei 3,5 kHz ±9 dB

Empfangsteil

Empfangsbereiche:

UKW 87,5-108 MHz, MW 510-1630 kHz

Übertragungsbereich FM:

bei Deemphasis 50 µs

30-15.000 Hz (-1 dB)

20-16.000 Hz (-3 dB)

Klirrfaktor:

0,15% (40 kHz Hub, 1 m VHF, 1 kHz NF)

Fremdspannungsabstand:

bei Monobetrieb 73 dB, bei Stereobetrieb 68 dB

Übersprechdämpfung: 40 dB

Trennschärfe: (±300 kHz) >64 dB

Bandbreite:

ZF-Verstärker 160 kHz, FM-Demulator 1 MHz

Tunerausgangsspannung:

2x700 mV bei 40 kHz Hub, Ri 2,2 kOhm

Technische und komfortable Loewe-Extras

FET-UKW-Eingang mit 5-fach Abstimmung.

Getrennte AM-FM-ZF-Verstärker. Tunerausgang

zum Anschluß weiterer Verstärker. 8 vorprogrammierbare Sender und 8 Programm-

Berührungs-Sensoren. Digital-Programm-

anzeige. Auf alle 4 Kanäle wirkender Balance-

Steuerknüppel. Beliebige Mono-, Stereo- und

Quadrofoniedarbietungen lassen sich wiederge-

ben. Elektronische Kurzschlußautomatik und

Thermoschalter für Übertemperaturschutz.

Mikrophon- und Kopfhörerbuchsen frontseitig.

4-Kanal-Tape-Monitor. Eingebauter Mikrophon-

Verstärker. Weitere technische Details siehe

Loewe Sonderprospekt QR 320.

LOEWE

RADIO · TV · HiFi

Loewe Opta GmbH · Berlin/Kronach