

KENWOOD

HiFi '93

DP-5050

PRODUKTINFORMATION

Bit-Stream
D/A-Konverter

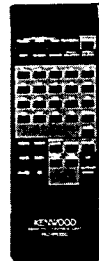
Noise Shaper
3. Ordnung

„Optimum Linear
Cascode Drive“

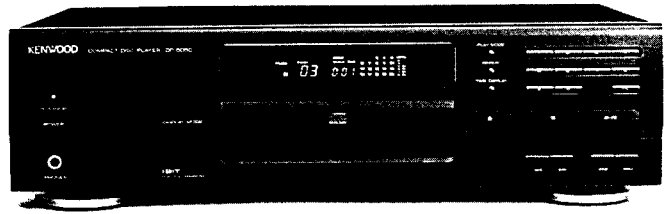
„Ground Line“-
Masseführung

Peak Search
Funktion

Standby-
Betrieb



CD-Spieler DP-5050



Unverbindliche Preisempfehlung: DM 599,-

Der neue CD-Spieler DP-5050 unterscheidet sich wesentlich von seinem Vorgänger. Dabei läßt sich schon rein äußerlich die höhere Wertigkeit erkennen. Das CD-Laufwerk wanderte in die Gehäusemitte, die schwarze Alu-Frontblende im typischen Kenwood-Design wurde übersichtlicher gestaltet. Das Gehäuse erhielt zusätzliche Verstärkungen, was sich in einem höheren Gewicht widerspiegelt.

Der zentrumsymmetrische Aufbau ermöglicht dem extrem stabilen CD-Laufwerk seine außerordentliche Laufruhe voll und ganz auszuspielen. Zudem verhindert ein schwarzer Alu-Deckel, daß irreguliertes Laserlicht die exakte Datenrückwandlung beeinträchtigt. Das massive Gehäuse mit hochgezogenen Seitenteilen unterdrückt Eigenvibrationen und eliminiert den Trittschalleffekt.

Im Inneren beherbergt der DP-5050 exquisite Wandlertechnik:

Bitstream-Wandler: Im Gegensatz zum DP-5040 rechnet nun ein Bitstream-Wandler die digitalen Daten um. Der große Vorteil des neuen Konverters ist eine optimale Linearität und ausgezeichnetes Auflösungsvermögen trotz niedriger Taktfrequenz. Denn Jittereffekte, die bei höheren Frequenzen nie ganz auszuschließen sind, können die Reproduktionsfähigkeit deutlich beeinflussen. Zudem wurde der Konverter sowohl im Wandlernetzwerk als auch im Analogteil streng symmetrisch und differentiell aufgebaut.

Der IC-Baustein (SAA-7350) enthält zusätzlich einen Noise Shaper 3. Ordnung, der für einen sehr guten Fremdspannungsabstand sorgt.

Das Resultat: ausgezeichnete Klang- und hervorragende Dynamik.

„Optimum Linear Cascode Drive“ heißt ein neuentwickelter Schaltkreis, der Wandlerausgang und nachgeschaltetes Tiefpaßfilter verzerrungsfrei verbindet. 1-Bitler haben sowohl einen invertierten und als auch nicht invertierten Ausgang. Deshalb müssen nachfolgende Verstärkerstufen identische Eingangswerte aufweisen. Kenwood löst dieses Problem mit einem Differenzverstärker, der aus kaskadierten Einzeltransistoren diskret aufgebaut und über eine zusätzliche Konstantstromquelle stabilisiert ist.

Das führt zu einem hohen Fremdspannungsabstand und einer weitgehenden Reduzierung der Verzerrungen, die durch Streukapazitäten am Verstärkereingang entstehen. Die Steuerung des Pickup-Schlittenmotors übernimmt wie schon beim Vorgänger eine Verstärkerschaltung im Class A/B-Betrieb. Und auch die spezielle HF-Eingangsstufe mit Frequenzverzerrung zur Erhöhung der Einlesesicherheit digitaler Daten stammt vom DP-5040.

Neben aufwendiger Wandlertechnik und solider Mechanik verfügt der DP-5050 über zahlreiche Bedienfeatures:

Peak-Search ermittelt den höchsten Dynamikpegel und wiederholt die Passage für eine bestimmte Zeit, damit ein Cassettendeck exakt angesteuert werden kann.

Standby-Modus: Der CD-Spieler läßt sich via Systemfernbedienung über einen entsprechenden Kenwood Verstärker bzw. Receiver ein- und ausschalten.

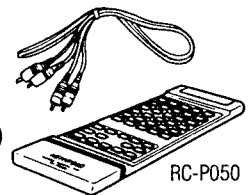
Display-Modus: Auf Knopfdruck kann das Anzeigedisplay um ca. 50 % abgedunkelt werden. Darüber hinaus besitzt der DP-5050 Zufallswiedergabe, Editier- und Wiederholungsfunktion, programmierbare Abspielfolge (max. 20 Titel) und eine motorbetriebene Lautstärkeregelung für Audiosignal und Kopfhörerleistung.

Beipack:

Audiokabel: (E30 - 0505 - 05)

Systemsteuernkabel: (E30 - 0977 - 05)

Fernbedienung: (A-70 - 0922 - 05)



Systemübergreifende Funktionen:

fernbedienbar über:

KR-V9030, KR-V8040, KR-V7040, KR-V6040,
KR-A5040, KA-4040R, KA-5040R, KA-V8500,
KA-7050R, KA-3050R, KA-2050R

Peak-Search mit:

KX-9050/S, KX-7030, KX-5050, KX-3050

CCRS-geeignet für:

KX-W8040, KX-W6040, KX-W5040,
KX-W2050, KX-5530

Technische Daten:

Frequenzgang	4 Hz - 20 kHz, +/- 0,5 dB
Geräuschspannungsabstand	> 103 dB
Gesamtklirrfaktor	< 0,0015 % (1 kHz)
Kanaltrennung	> 99 dB
Gleichlaufschwankungen	unter Meßbarkeitsgrenze
Analogausgang fest	2 V / 0,4 kOhm
regelbar	0 bis 2 V / 1,1 kOhm
Digitalausgang optisch	- 15 dBm bis - 21 dBm
Kopfhörerausgang	20 mW / 16 Ohm
Abmessungen (B x H x T)	440 x 127 x 318 mm
Gewicht	6,2 kg