

harman/kardon

hk350i high technology receiver

Obwohl der neue hk 350i-Empfänger nur einen konservativ berechneten Nennwert von 20 W je Kanal auf 8 Ohm aufweist, besitzt er die Fähigkeit, zur Bewältigung von Spitzenlasten enorme Sofortkraft zu entwickeln. Das Resultat ist ein preiswerter Empfänger, dessen Leistung alle anderen herkömmlichen Empfänger mit ähnlicher Nennbewertung übertrifft.

Um beste Trennung und geringste Verzerrung unter allen Einsatzgegebenheiten zu gewährleisten, benutzt der hk 350i phasenstarre Schleifenschaltung im Abstimmteil. Dieses System spürt jeden Phasenirrtum im Sendesystem auf und nimmt automatisch die notwendige Korrektur vor, wodurch bessere Stereotrennung und THD-Pegel als mit herkömmlichen Empfängern erzielt werden.

Darüber hinaus bietet der hk 350i mehr Komfortmerkmale, als Sie von einem preisniedrigen Empfänger erwarten sollten, wie z. B. Mono-Stereomischsteuerung, LED-Signalstärkenmessung, Tonbandüberwachung, FM-Dämpfung, Lautstärkenkontur und Anschlüsse für zwei Lautsprecherpaare.

Obwohl der 350i unser billigster Empfänger ist, liefert er Ihnen die gleiche fortgeschrittene Technik, die bei anderen nur in den teuersten Ausführungen anzutreffen sind.

Spezifikationen: hk 350i

VERSTÄRKERTEIL LEISTUNG.
Mindest-RMS je Kanal, mit Antrieb beider Kanäle auf 8 Ohm von 20-20.000 Hz

25 W bei weniger als 0,09% THD, hauptsächlich niedrigere Harmonien, DIN 45500.

Frequenzgang, bei Nennleistung

unter 3 Hz-90.000 Hz -3 dB

Intermodulationsdistorsion, bei Nennleistung

0,09%

Totale transiente Intermodulationsdistorsion

0,05%

Einschwingrate

40 volts per μ sec

Gesamte negative Rückkopplung

25 dB

Brummen und Geräusch, "A" WTD

Phono:

-80 dB

Zusatzgeräte:

-85 dB

Restlich:

-85 dB

Phono Überlast

>80 mV

ABSTIMMTEIL

Nutzbare FM-Empfindlichkeit, Mono:

2,5 μ V

50 dB Empfindlichkeitsschwelle

Mono:

3,5 μ V

Stereo:

45 μ V

FM-Rauschen (Stereo)

-65 dB

Einfangsverhältnis

1,9 dB

Wechselseitiges Kanaltrennungsvermögen

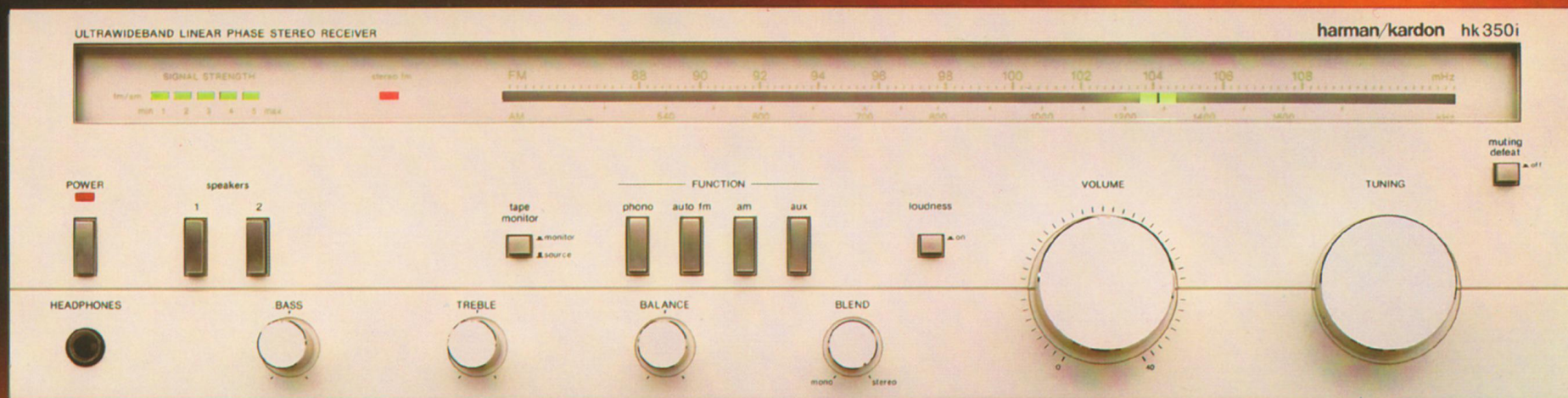
-60 dB

Stereotrennung, 1 kHz

35 dB

FM-Frequenzgang, bei Detektorausgang

DC-60 kHz, -3 dB



harman/kardon

hk350i high technology receiver

Although conservatively rated at 20 watts per channel into 8 ohms, the new hk350i has the ability to develop great amounts of instantaneous power to handle peak loads. The result is an economical receiver that will outperform conventional receivers of the same power rating.

To ensure optimum separation and minimum distortion under all operating conditions, the hk350i uses phase-locked loop circuitry in the tuner section. This system senses any phase error in the broadcast system and automatically makes the necessary corrections, providing better stereo separation and THD levels than in conventional tuners. The 350i also features our new stereo blend control that allows your speakers to sound their best even when they cannot be positioned perfectly.

The hk350i also offers more convenience features than you'd expect from an economy receiver. Like LED signal strength meter, tape monitor function, FM muting, loudness contour, and accommodations for two pairs of speakers.

The hk350i. Although it's our lowest priced receiver, it gives you the same advanced technology found only on the most expensive esoteric equipment.

Preliminary Specifications: hk350i

AMPLIFIER SECTION

RMS Power into 8 ohms

(20-20,000 Hz):

20 watts @ less than 0.09% THD

Frequency response at rated output:

below 3 Hz-120 kHz (-3 dB)

IM/TIM distortion at rated output:

.09%/.06%

Slew rate/power amplifier:

40 volts/ μ sec.

Overall negative feedback:

30 dB

Hum & noise "A" WTD

Phono/Aux/Residual:

-85 dB/-95 dB/-95 dB

Phono overload:

>100 mV

TUNER SECTION

FM sensitivity, mono:

2.5 μ V

50 dB quieting sensitivity,

mono/stereo:

3.5 μ V/45 μ V

FM noise:

-65 dB

Capture ratio:

2.0 dB

Alternate channel selectivity:

-60 dB

Stereo separation, 1 kHz:

40 dB

FM frequency response at

detector output:

DC-60 kHz (-3 dB)

AM sensitivity:

300 μ V/m