

harman/kardon

hk460i high technology receiver

Like all our receivers, the 460i will develop much more power under peak loads than its rated 30 watts per channel. In fact the 460i can produce more instantaneous power than any other 30 watt receiver.

And when it comes to features, the 460i gives you a lot more than just the basics. Like tape monitor circuitry, subsonic filter and an Auto FM switch that automatically shifts the receiver into mono mode when the signal is too weak for stereo reception.

You also get a 5-level signal strength meter for accurate tuning, and a station lock beacon that lets you know when you're precisely tuned to the channel center.

The 460i features a tone defeat button that lets you bypass the tone control circuitry altogether. That means less distortion for crystal-clear, accurate reproduction when listening is critical.

The hk460i. It gives you a full 30 watts per channel. And performs like a whole lot more.

#### Preliminary Specifications: hk460i

##### AMPLIFIER SECTION

RMS Power into 8 ohms (20-20,000 Hz): 30 watts @ less than 0.07% THD

Frequency response at rated output: below 1 Hz-150 kHz (-3 dB)

IM/TIM distortion at rated output: 0.07%/0.02%

Slew rate/power amplifier: 60 volts/ $\mu$ sec.

Overall negative feedback: 30 dB

Hum & noise "A" WTD

Phono/Aux/Residual: -86 dB/-100 dB/-100 dB

Phono overload: >130 mV

##### TUNER SECTION

FM sensitivity, mono: 2.3  $\mu$ V

50 dB quieting sensitivity, mono/stereo: 3.3  $\mu$ V/42  $\mu$ V

FM noise: -70 dB

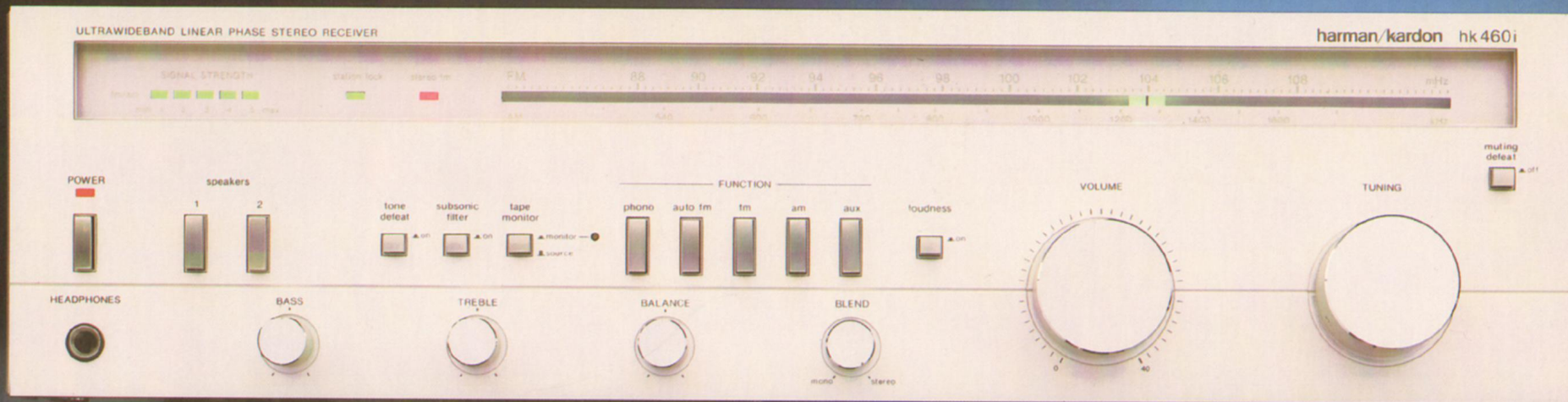
Capture ratio: 1.5 dB

Alternate channel selectivity: -67 dB

Stereo separation, 1 kHz: 45 dB

FM frequency response at detector output: DC-90 kHz (-3 dB)

AM sensitivity: 300  $\mu$ V/m



harman/kardon

hk460i high technology receiver

Wie alle unsere Empfänger, wird der hk 460i unter Spitzenlasten viel mehr Kraft als seine 30 W je Kanal-Nennbewertung entwickelt.

Und was besondere Merkmale angeht, so gibt Ihnen der 460i viel mehr als nur das Elementare. Da ist z. B. die Tonbandüberwachungs-Schaltung, subsonisches Filter und eine Auto-FM-Schaltung, welche den Empfänger automatisch auf Mono schaltet, wenn das Signal für Stereoempfang zu schwach ist.

Daneben erhalten Sie einen 5-stufigen Signalstärkenmesser für Feineinstellung und eine Senderfixierleuchte, die anzeigt, wenn Sie genau auf die Kanalmitte eingestellt haben.

Der 460i enthält eine Klangfarbenumgehung, womit Sie die Klangfarbenschaltung ganz und gar abschalten können. Das bedeutet weniger Verzerrung für kristallklare genaue Wiedergabe für den anspruchsvollen Hörer.

Der hk 460i liefert volle 30 W je Kanal, mit einer Leistung, als ob er viel stärker wäre.

#### Spezifikationen: hk 460i

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

35 W bei weniger als 0,08% THD, hauptsächlich niedrigere Harmonien, DIN 45500.

Frequenzgang, bei Nennleistung  
Intermodulationsdistorsion, bei Nennleistung  
Totale transiente Intermodulationsdistorsion

unter 1 Hz-125.000 Hz -3 dB

0,07%

0,02%

Einschwingrate

60 volts per  $\mu$ sec

Gesamte negative Rückkopplung

25 dB

Brummen und Geräusch, "A" WTD

Phono: -83 dB

Zusatzgeräte: -85 dB

Restlich: -85 dB

Phono Überlast >100 mV

**ABSTIMMTEIL**  
Nutzbare FM-Empfindlichkeit, Mono:

2,2  $\mu$ V

50 dB Empfindlichkeitsschwelle

Mono: 3,3  $\mu$ V

Stereo: 42  $\mu$ V

FM-Rauschen (Stereo)

-70 dB

Einfangverhältnis

1,3 dB

Wechselseitiges Kanaltrennungsvermögen

-67 dB

Stereotrennung, 1 kHz

40 dB

FM-Frequenzgang, bei Detektorausgang

DC - 90 kHz, -3 dB