

harman/kardon

hk680i high technology receiver

Der hk 680i mit 60 W je Kanal ist der allererste Harman/Kardon Empfänger mit dem technisch fortschrittlichen digitalen Quarzfixierer. Das bedeutet, dass sich das Abstimmgerät jedesmal automatisch auf die genaue Mitte des Sendesignals festlegt und dabei schwundfrei bleibt.

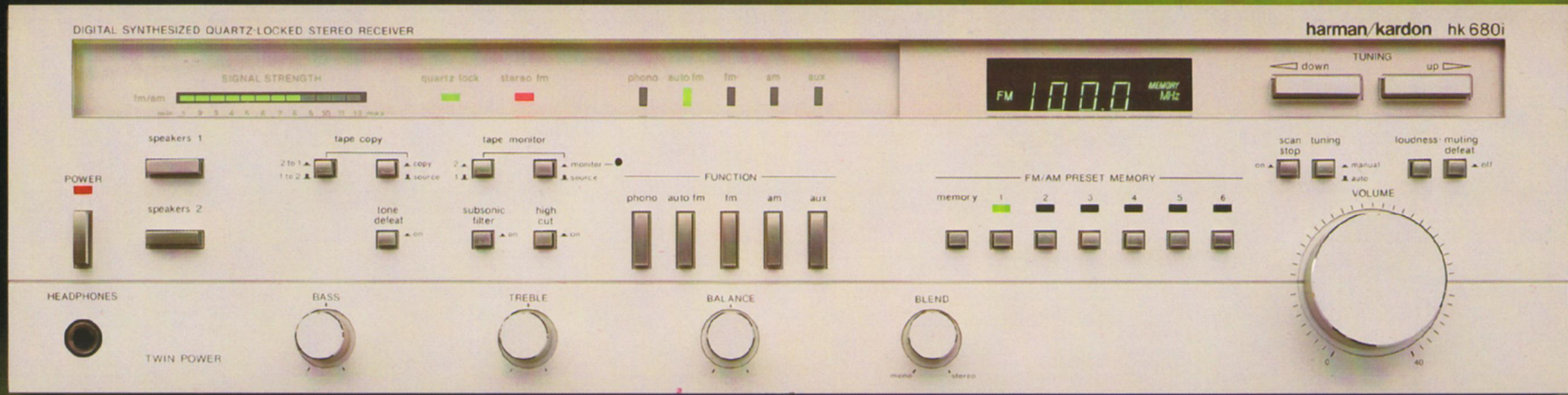
Der 680i hat ferner ein Memorysystem, das bis zu 6 AM und 6 FM Stationen aufspeichern und mit der Berührung eines Knopfes abrufen kann. Das Abstimmgerät könnte ebenfalls nicht einfacher sein. Durch Drücken eines der Einstellknöpfe können Sie manuell nach oben oder unten einstellen, oder Sie können das den Empfänger automatisch für Sie tun lassen. Sobald der Sucher auf eine Station trifft, hält er an und lässt die Station einige Sekunden spielen. Er wird weitersuchen und spielen, bis Sie die gewünschte Station finden und das Suchersystem abschalten.

Darüber hinaus vermittelt der 680i andere Bequemlichkeiten, wie etwa Tonbandkopier- und Überwachungsfähigkeiten für zwei Decks, Klangfarbenumgehung, subsonische und Höhenschneidfilter, sowie Dämpfungsumgehung und weiteres mehr.

Der hk 680i — er liefert die Genauigkeit der Digitaltechnologie in einem erschwinglichen Empfänger.

#### Spezifikationen: hk 680i

<b>VERSTÄRKERTEIL LEISTUNG.</b>	
Mindest-RMS je Kanal, mit Antrieb beider Kanäle auf 8 Ohm von 20-20.000 Hz	65 W bei weniger als 0,02% THD, hauptsächlich niedrigere Harmonien, DIN 45500.
Frequenzgang, bei Nennleistung	unter 1 Hz-150.000 Hz -3 dB
Intermodulationsdistorsion, bei Nennleistung	0,04%
Totale transiente Intermodulationsdistorsion	0,009%
Einschwingrate	65 volts per $\mu$ sec
Gesamte negative Rückkopplung	25 dB
Brummen und Geräusch, "A" WTD	
Phono:	-88 dB
Zusatzgeräte:	-100 dB
Restlich:	-100 dB
Phono Überlast	>230 mV
<b>ABSTIMMTEIL</b>	
Nutzbare FM-Empfindlichkeit, Mono	1,8 $\mu$ V
50 dB Empfindlichkeitsschwelle Mono:	3,0 $\mu$ V
Stereo:	35 $\mu$ V
FM-Rauschen (Stereo)	-75 dB
Einfangsverhältnis	1,0 dB
Wechselseitiges Kanaltrennungsvermögen	-75 dB
Stereotrennung, 1 kHz	48 dB
FM-Frequenzgang, bei Detektorausgang	DC — 100 kHz, -3 dB



harman/kardon

hk680i high technology receiver

The hk680i, with 60 watts per channel, is the first Harman Kardon receiver ever with the advanced technology of digital quartz-locked tuning. That means the tuner section automatically locks into the exact dead center of the broadcast signal every time. And stays there drift-free.

The 680i also features a memory system that allows you to store up to 6 AM and 6 FM stations, and recall them at the touch of a button. And tuning couldn't be easier. You can tune up or down manually by pressing one of the tuning buttons, or you can let the receiver scan automatically for you. Each time the scanner reaches a station, it will stop and allow the station to play for several seconds. It will continue scanning and playing until you find the station you want and defeat the scanning system.

In addition, the 680i gives you other convenience features. Like tape copy and tape monitoring capabilities for two decks. Tone defeat. Subsonic and high filters. Muting defeat and more.

The hk680i. It brings the accuracy of digital technology to an affordable receiver.

#### Preliminary Specifications: hk680i

##### AMPLIFIER SECTION

RMS Power into 8 ohms (20-20,000 Hz):	60 watts @ less than 0.02% THD
Frequency response at rated output:	below 1 Hz–150 kHz (–3 dB)
IM/TIM distortion at rated output:	0.04%/0.009%
Slew rate/power amplifier:	65 volts/ $\mu$ sec.
Overall negative feedback:	25 dB
Hum & noise "A" WTD	
Phono/Aux/Residual:	–88 dB/–100 dB/–100 dB
Phono overload:	>225 mV

##### TUNER SECTION

FM sensitivity, mono:	1.9 $\mu$ V
50 dB quieting sensitivity, mono/stereo:	3.0 $\mu$ V/35 $\mu$ V
FM noise:	–75 dB
Capture ratio:	1.2 dB
Alternate channel selectivity:	–80 dB
Stereo separation, 1 kHz:	55 dB
FM frequency response at detector output:	DC–100 kHz (–3 dB)
AM sensitivity:	300 $\mu$ V/m