

The New Harman-Kardon

330A

100 watt AM/FM/Stereo FM solid state receiver

The world's best selling receiver...now better than ever!

● more power ● more features ● new styling

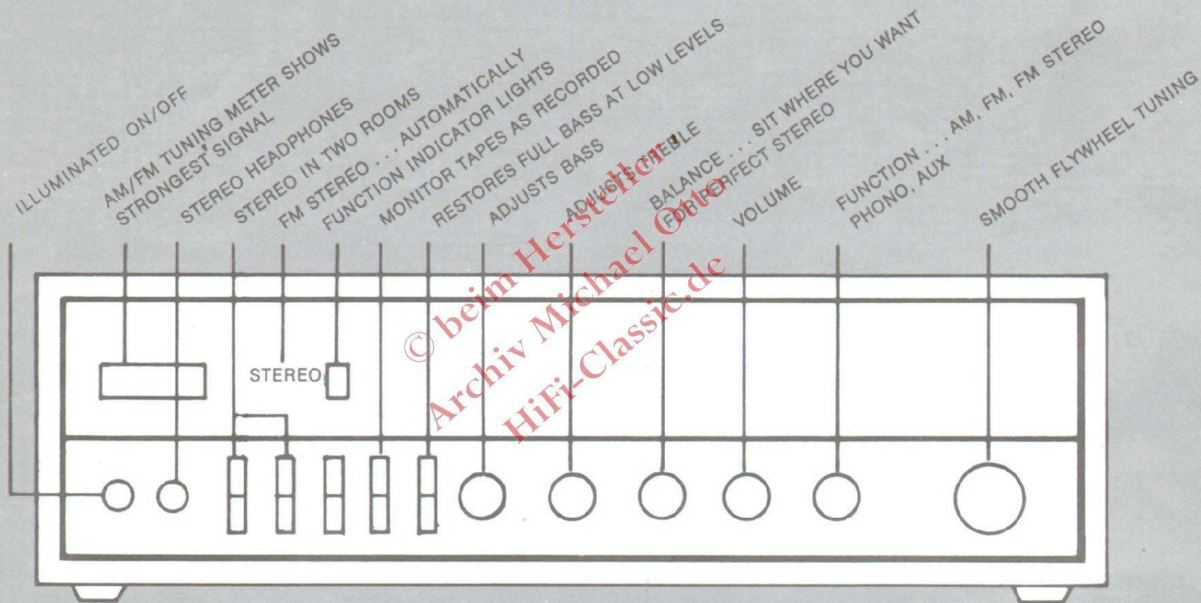
Modestly priced stereo receivers often compromise performance or flexibility in many important ways. In some, power is marginal and the receiver is incapable of handling louder than average sound levels without audible distortion. Others sacrifice tuner sensitivity and receive only the closest stereo stations without noise and distortion. Great care is usually taken in the design of trimmings, knobs and lights, but rarely is that care reflected in circuitry and performance.

The Harman-Kardon 330A is an updated version of the world's largest selling receiver, the 330. It provides increased power, sensitivity and ultra-wideband sound without an increase in price! The superior sound of the 330A is a direct result of its wideband design. Some manufacturers clip off the high and low frequencies beyond 20 and 20,000 Hz. Careful listening tests reveal that the clipping produces distortion in the audible frequencies which mutes the sound. The 330A

faithfully reproduces frequencies well beyond the usually accepted limits of human hearing to give extra realism to the sound you can hear. That's why the 330A's sound is cleaner, more transparent, more sharply defined. You can hear, and feel the difference. The 330A delivers a degree of excellence never before attainable at such modest cost. Only Harman-Kardon, leader in solid state engineering and styling, could develop the 330A — high fidelity that looks as magnificent as it sounds.

QUALITY FEATURES BUILT INTO THE NEW 330A

- High speaker damping controls excessive speaker excursions to give smoothest, cleanest response.
- Contour switch permits listener to maintain full balance even at low listening levels. Contour may be switched in or out at listener's discretion. Switches out automatically when volume control is set in the one o'clock position.
- Special electronic circuit switches FM section from Mono to Stereo and back to Stereo automatically. Will not trigger noise pulses.
- Smooth acting D'Arsonval movement meter indicates when you have tuned to the clearest and strongest signal on AM and FM.
- Independent bass and treble tone controls for each channel permit adjustment of system to suit personal requirements.
- Stereo speaker switching permits use of two independent stereo systems in different portions of your home. You may listen to either system separately or at once, as you prefer. The 330A has adequate power to drive both stereo systems without stress or distortion.
- Receiver runs cool. Installs anywhere without fans. Some receivers run hot and must be installed in a very special way.
- Illuminated pushbutton on/off switch permits you to turn receiver on and off without upsetting other controls
- Front panel headphone receptacle enables you to listen to all program sources, with or without the speakers.
- Tape monitor switch for instant comparison of recorded and original program material.
- Special jumpers on rear panel permit you to separate the preamplifier and amplifier stages for use with other components or for use with a quadriphonic processor.
- Illuminated call outs indicate function in operation.
- Heavy counterweighted flywheel action makes tuning AM and FM as smooth as silk.
- Extended frequency response beyond the normal range of hearing gives extra realism to the sounds you can hear.
- Heavy duty power supply maintains full power even under heavy musical stress conditions to insure crystal clarity in the bass region.



SPECIFICATIONS

Power Output:	100 watts, ± 1 dB 80 watts, IHF 45 watts, RMS, both channels combined	Tone Control Range:	± 12 dB
		Damping Factor:	30:1
		Usable FM Sensitivity:	1.9 microvolts, IHF
Frequency Response:	± 1 dB 7-50 kHz	Image Rejection:	Better than 48 dB
Hum and Noise:	90 dB	Spurious Response Rejection:	Better than 75 dB
Square Wave Rise Time:	3.5 microseconds	Multiplex Separation:	32 dB
Stability:	Absolutely stable with all types of speakers	AM Sensitivity:	50 microvolts per meter
I.M. Distortion:	Less than 0.7%	Dimensions:	13" deep x 15 $\frac{3}{8}$ " wide x 4 $\frac{1}{2}$ " high
T.H.D.:	Less than 0.15% at 1 kHz	Shipping Weight:	20 pounds

WALNUT ENCLOSURE OPTIONAL.

ALL SPECIFICATIONS AND FEATURES SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

harman/kardon

A Subsidiary of Jervis Corporation
55 Ames Court, Plainview, New York

Der neue Harman Kardon 330A



Mehr Leistung Mehr Vorteile Neue Gestaltung

Der HARMAN-KARDON Receiver 330 A ist eine Weiterentwicklung des Modells 330. Das dem neuesten Stand der Technik entsprechende Konzept bietet höhere Leistung, größere Empfindlichkeit und hervorragende Wiedergabeeigenschaften – bei unverändertem Preis.

Der überragende Klang des 330 A ist unmittelbar das Ergebnis des extrem breitbandig ausgelegten Verstärkerteils.

Um diese besondere Wirklichkeitstreue zu erreichen, verstärkt das Modell 330 A auch Frequenzen, die weit über dem menschlichen Hörvermögen liegen, ebenso unverfälscht. Das Ergebnis ist ein reinerer und überaus transparenter Klang.

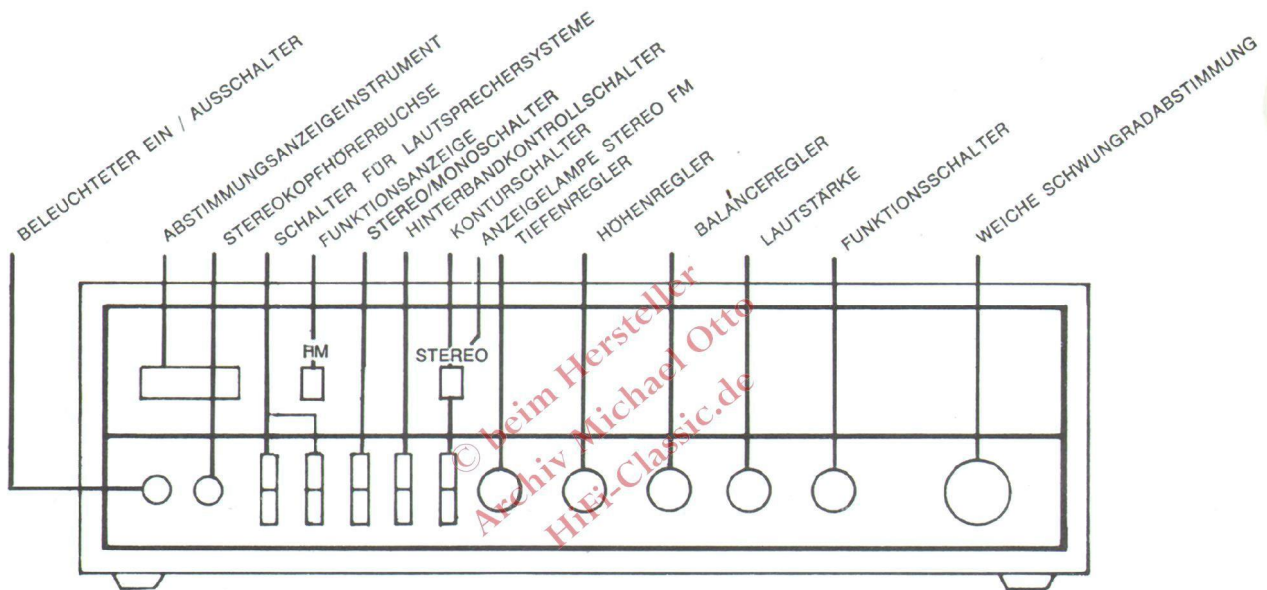
Hören und empfinden Sie den Unterschied.

All diese hervorragenden Eigenschaften ergänzen sich mit dem großartigen Aussehen des Modells 330 A.

harman kardon

QUALITÄTSMERKMALE DES NEUEN MODELLS 330 A

- Die hohe Lautsprecherdämpfung begrenzt die übermäßigen Membranbewegungen und sichert eine saubere, reine Wiedergabe.
- Der Konturschalter ermöglicht auch bei geringer Lautstärke eine ausgewogene Wiedergabe. Er kann auf Wunsch zugeschaltet werden und ist automatisch ausgeschaltet, sobald der Lautstärkereglер auf große Lautstärke eingestellt wird.
- Eine besondere Elektronik schaltet das Gerät selbständig auf Stereo-Empfang, wenn der Sender ein Stereo-Signal ausstrahlt. Auf Störimpulse spricht diese Elektronik nicht an.
- Ein präzise arbeitendes Drehspulinstrument gestattet optimale Sendereinstellung bei AM- und FM-Empfang.
- Voneinander unabhängige Höhen- und Tiefenregler, für jeden Kanal getrennt, erlauben individuelle Klangeinstellung.
- Der Receiver 330 A bietet die Möglichkeit, zwei Lautsprecherpaare in getrennten Räumen gleichzeitig oder wahlweise zu betreiben. Das Gerät hat ausreichende Leistung, ohne Überbeanspruchung beide Lautsprechersysteme verzerrungsfrei auszusteuern.
- Lüftungsprobleme gibt es nicht, da praktisch keine Erwärmung stattfindet. Der 330 A kann deshalb überall aufgestellt werden.
- Die Stereo-Kopfhörerbuchse befindet sich auf der Frontseite. Kopfhörerwiedergabe ist unabhängig von allen Lautsprecher-schaltungen möglich.
- Ein Hinterband-Kontrollschalter ermöglicht einen sofortigen Vergleich der Aufnahme mit dem Originalprogramm.
- Besondere Verbindungsstecker auf der Rückseite erlauben es, den Vorverstärker und den Leistungsverstärker zu trennen, um z. B. Dreiweg-Anlagen oder Equalizer zu betreiben.
- Beleuchtete Anzeigefelder zeigen die eingeschaltete Funktion des Gerätes an. Ein schwerer Schwungradantrieb gestattet eine seidenweiche Abstimmung.
- Ein über den normalen Hörbereich erweiterter Frequenzgang gibt dem Klang eine besondere Naturtreue.
- Die Hochleistungsstromversorgung garantiert selbst bei höchster Belastung kristallklaren Ton bis in den Baßbereich.



TECHNISCHE DATEN

Ausgangsleistung:	35 Watt Sinusleistung an 8 Ohm beide Kanäle gleichzeitig 45 Watt Sinusleistung an 4 Ohm beide Kanäle gleichzeitig	Tonregelbereich:	± 12 dB
		Lautsprecherdämpfungsfaktor:	30 : 1
		FM Empfindlichkeit:	1,9 Mikrovolt, IHF
Frequenzgang:	± 1 dB 7 Hz bis 50 kHz.	Spiegelfrequenzunterdrückung:	Über 48 dB
Signalrauschabstand	90 dB	ZF-Unterdrückung	Über 75 dB
Rechteck Anstiegszeit	3,5 Mikrosekunden	Stereokanaltrennung:	32 dB
Stabilität:	Vollständig stabil mit allen Lautsprechertypen	AM-Empfindlichkeit:	50 Mikrovolt
Intermodulationsverzerrungen:	Unter 0,7 %	Abmessungen:	Tiefe 330 mm, Breite 391 mm, Höhe 115 mm
Gesamtklirrfaktor:	Unter 0,15 % bei 1 kHz	Gewicht:	9 kg

★ Gehäuse lieferbar in nußbaum und weiß



IHFV 7206

Internationale Hi-Fi Vertriebs-Gesellschaft m. b. H.

71 Heilbronn · Rosenbergstraße 16 · Telefon 07131/82767 · Telex 0728433

Vertrieb für die Schweiz:
Musica AG RämisträÙe 42
8024 Zürich I, Telefon 01/344952

harman kardon

A Subsidiary of Jervis Corporation
55 Ames Court, Plainview, New York