

HK 990

Geïntegreerde 2.2-kanaals stereoversterker, 2 x 150W

harman/kardon®
Designed to Entertain™

Specificaties



■ Harman Kardon® HK 990

Uitgedrukt in pure kracht is de HK 990 de meest gespierde versterker die Harman Kardon® ooit heeft geproduceerd, en zeer goed in staat om moeiteloos de meest veeleisende luidsprekerbelastingen te dragen. Maar de fantastische kracht van de HK 990 is ook nog eens uiterst verfijnd en gaat verder dan alleen watts en ampères. Naast Real-Time Linear Smoothing (RLS IV) van de vierde generatie, 2.2-kanaals EzSet/EQ™-ruimteoptimalisering, tweevoudige subwooferuitgangen en een phonovooversterkersectie voor audioliefhebbers, biedt de HK 990 met een scala aan verschillende optische of digitale ingangen en een specifiek analoog signaalpad een onweerstaanbare combinatie van voorzieningen. Anderen kunnen natuurlijk alleen maar dromen van zo veel kracht. Wij begrijpen dat volkomen.

■ Voornaamste specificaties

- Audio – continu gemiddeld vermogen (FTC), (stereo): 150 watt per kanaal in 8 ohm bij 20Hz–20kHz, <0,07% THV met beide kanalen aangedreven; hoge stroomreserve (HCC): ±200A
- Afmetingen (h x b x d) en gewicht: 165mm x 440mm x 435mm, 19,6kg

Diepte is inclusief knoppen, toetsen en aansluitingen, tenzij anders vermeld. Hoogte is inclusief voetjes en behuizing, tenzij anders vermeld.

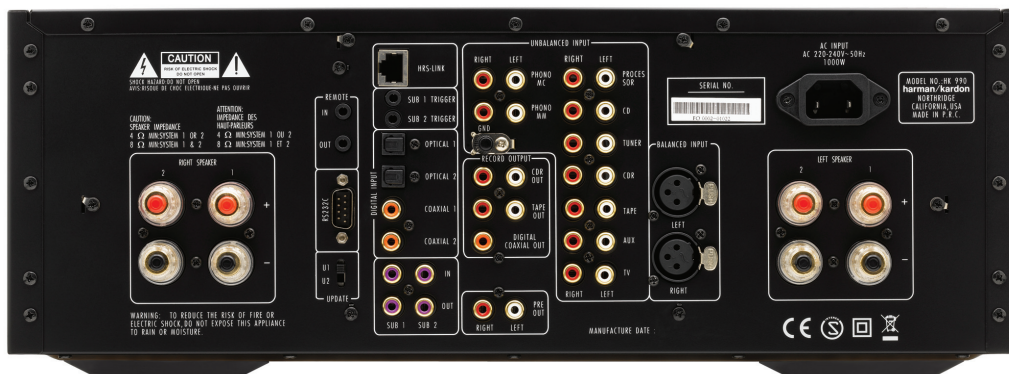
■ Uitvoeringskenmerken

Hoog vermogen
Grote bandbreedte
RLS IV
Digitale in- en uitgangen
EzSet/EQ-ruimteoptimalisering
Gebalanceerde XLR-ingangen
MM/MC-phono-ingang
Dubbele subwooferuitgang
A/B-luidsprekerkeuze
Stevige aansluitpunten
Dual path-technologie

HK 990

Geïntegreerde 2.2-kanaals stereoversterker, 2 x 150W

harman/kardon®
Designed to Entertain.™



■ Functies

Vermogen

- 2 x 150 watt in 8 ohm, 20Hz–20kHz bij <0,07% THV met alle kanalen gelijktijdig aangedreven
- Versterkerontwerp met hoog vermogen ($\pm 200A$) en grote bandbreedte (10Hz–100kHz)

Aansluitingen

- Zes analoge stereo audio-ingangen
- Twee analoge opname-uitgangen
- Vier digitale ingangen (twee optische en twee coaxiale ingangen)
- Dubbele subwooferuitgang voor het direct aansluiten van twee actieve subwoofers
- Eén coaxiale digitale uitgang voor opname
- Twee gebalanceerde XLR-ingangen
- Eén HRS-link (High-Resolution Synchronization)
- 2.2-kanaals processoringang voor het gebruik van externe geluidsprocessors
- Twee hoogwaardige phono-ingangen voor het aansluiten van platenspelers met een MM- of MC-element
- 2.2-kanaals voorversterkeruitgangen voor het gebruik van extern gevoede versterkers
- In- en uitgang voor externe bediening
- Stevige aansluitpunten voor het gebruik van luidsprekersnoeren tot 10mm²
- Hoofdtelefoonuitgang

Gebruiksgemak

- Hoog vermogen voor voldoende voeding om vrijwel elk luidsprekersysteem nauwkeurig te voeden en te regelen
- Versterkerontwerp met grote bandbreedte voor nauwkeurige overgangen en betere faselineriteit
- Lage negatieve feedback voor nog betere dynamische precisie
- Gebruik van afzonderlijke elektronische schakelingen voor maximale prestaties
- Dual path-technologie voor zuiver analoge of puur digitale audioverwerking binnen hetzelfde systeem

H Harman International

Harman Consumer, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
www.harmankardon.com

© 2010 Harman International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden. Harman Kardon is een handelsmerk van Harman International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. Designed to Entertain en EzSet/EQ zijn handelsmerken van Harman International Industries, Incorporated. ThermalTrak is een handelsmerk van Semiconductor Components Industries, LLC.

Wijzigingen voorbehouden.

- EzSet/EQ-ruimteoptimalisering voor twee kanalen en twee subwoofers, voor snelle en nauwkeurige systeeminstellingen
- Symmetrische (gebalanceerde) analoge XLR-ingangen voor een laag ruisniveau en een betere signaal/ruisverhouding
- RLS IV-conversietechnologie en twee hoogwaardige stereo AD1955 DAC's voor dubbele conversie
- HRS-link waarmee compatibele CD-spelers van Harman Kardon zichzelf kunnen koppelen met de externe klok van de versterker voor een verbinding zonder enige jitter: het is alsof de CD-speler is geïntegreerd in de versterker
- Dubbele differentiële ingangstrap met een eigen hoogspanningsvoeding voor een grote versterking en minimale ruis
- Cascode-predrivertrap voor aanzienlijke vermindering van hoogfrequente vervorming, voor heldere hoge tonen zonder onaangename bijklanken
- Thermisch volgmechanisme met ThermalTrak™-transistors in de eindtrap, die zijn voorzien van interne temperatuursensoren om de stroom in de uitgangstrap in real-time te corrigeren
- Geavanceerde elektronische beveiligingscircuits met behulp van stroombegrenzers of uitvoerrelais, die de versterker beschermen tegen kortsluiting en beschadigde luidsprekers en draden zonder de geluidskwaliteit teniet te doen
- DC-servocircuit dat ervoor zorgt dat het gelijkstroomniveau van de versterkeruitvoer onder alle omstandigheden binnen de opgegeven grenzen blijft
- Meerdere beveiligingscircuits die de versterker uitschakelen bij overstroom, overspanning, te hoge temperaturen of wanneer DC-beveiliging wordt gedetecteerd
- Dubbele toroidale transformator en maximaal 16,000 μF voedingsfiltering per kanaal voor een hoge kanaalscheiding en nauwkeurige basregeling, zelfs bij een belasting met lage impedantie
- Dot-matrixdisplay met twee regels
- Opname-uitgang in het digitale en analoge domein (twee analoge uitgangen en één coaxiale digitale uitgang)
- A/B-luidsprekerkeuze met afstandsbediening
- Infrarood-uitbreidingsstekkers voor bediening van de versterker wanneer deze in een kast is geplaatst
- Systeemafstandsbediening van Harman Kardon voor het bedienen van compatibele CD-spelers en tuners van Harman Kardon

EAN-code HK 990/230: 0282925063388