



4312 E STUDIO MONITOR

De nieuwe generatie JBL®-monitor

De JBL® 4312 E-studiomonitor stamt direct af van het legendarische Model 4320, de originele JBL-monitor die in 1968 werd geïntroduceerd en audio-opname voor altijd heeft veranderd. Zoals u verwacht van een echte JBL-studiomonitor levert de 4312 E scherpe, krachtige bas op alle luisterniveaus, met een grote 300mm woofer gedreven door een Differential Drive® (U.S. patent no. 5,748,760 en andere patenten in behandeling) duale 75mm spreekspoel. Een 125mm conus van papierpulp en 25mm koperen spreekspoel met Kapton®-spoel reproduceert de volledige dynamiek van stemgeluid met weinig vervorming en op een realistische manier, zelfs op de hoogste luisterniveaus. Een 25mm tweeter met een koepel van een magnesium-aluminiumlegering laat hoge frequenties horen tot ver boven de menselijke gehoorrens. Ingebouwde gespiegelde paren creëren gedetailleerd, samenhangend stereogeluid zoals studiomonitors dat horen te doen. De JBL 4312 E overtreft de verwachtingen van zowel kritische luisteraars als muziekprofessionals en zorgt voor een luisterervaring die zo rijk en subtiel is dat deze alleen vergelijkbaar is met een echt live-optreden.

TECHNISCHE BESCHRIJVING

Lage frequentie-transducer:	300mm neodymium Differential Drive conusdriver met duale 3" spreekspoelen, frame van gegoten aluminium en een met Aquaplas gecoate conus (2213Nd-2)
Midrange-transducer:	125mm conusdriver van papierpulp met polymeercoating (105H-1)
Hoge frequentie-transducer:	25mm koepel van magnesium-aluminiumlegering (054ALMg-1)
Aanbevolen vermogen van versterker:	200 watt RMS
Frequentierespons:	40Hz – 40kHz (-6dB)
Nominale impedantie:	6 ohm
Gevoeligheid:	93dB (2,83V/1m)
Kantelfrequenties:	2000Hz, 5000Hz

4312 E STUDIO MONITOR

De nieuwe generatie JBL®-monitor



TECHNISCHE BESCHRIJVING (vervolg)

Besturing:	Verzwakkers voor midrange- en hoge frequentie-drivers
Type behuizing:	Klankkast van 19mm spaanplaat (PB) met 19mm MDF, gepoort, geleverd in paren die elkaars spiegelbeeld zijn
Type aansluiting:	Universele aansluiting
Afwerking:	Zwart vinyl met grindstructuur
Kleur rooster:	Zwart
Afmetingen (H x B x D):	597mm x 362mm x 300mm
Gewicht:	17,9kg

OPVALLENDE KENMERKEN

2213Nd-2 Lage frequentie-transducer:

Een 300mm wooferconus met een Differential Drive duale 75mm spreekspoel zorgt voor diepe, scherpe bas op alle luisterniveaus. Duale neodymium magneten in balansconfiguratie zorgen voor precieze controle over de beweging van de conus en verdrijven warmte effectiever dan conventionele magneten, voor een resultaat van hoge kwaliteit met weinig vervorming. Het frame van gegoten aluminium verdrijft warmte en vergroot de belastbaarheid. De ondiepe conus met Aquaplas-coating is optimaal gedempt om vervorming te voorkomen.

105H-1 Midrange-transducer:

Een 125mm conus van papierpulp en 25mm koperen spreekspoel met Kapton-spoel produceren samen een vlakke respons met weinig vervorming en een grotere belastbaarheid voor dynamischere prestaties op hoge luisterniveaus. Een gegoten frame minimaliseert de tegendruk voor een meer lineaire beweging, minder vervorming en een natuurlijkere reproductie van stemgeluid.

054ALMg-1 Hoge frequentie-transducer:

Een 25mm koepel van magnesium-aluminiumlegering produceert een realistische dynamiek die veel verder gaat dan het menselijk gehoor, met een fantastische vloeiende respons die ideaal is voor SACD™ en andere audio-indelingen met hoge resolutie. Een oppervlakkige hoorn en faseplug zorgen dat de hoge frequenties gelijkmatig over een groot luistergebied worden verspreid.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- De luidsprekers worden in spiegelbeeld geleverd, zodat er een gericht stereogeluid wordt gecreëerd dat ideaal is voor monitortoepassingen. Bijzonder stevige, zwaar versterkte behuizingen van 19mm spaanplaat met 19mm MDF klankkast zorgen ervoor dat de transducers precies op hun plaats blijven.
- Een voorgeladen poort zorgt voor optimale afstemming van de woofer voor verbeterde basrespons en maakt het mogelijk dat de speaker tegen een muur wordt geplaatst
- Door continu variabele midrange- en hoge frequentieverzwakkers kunnen gebruikers het geluid aanpassen aan de akoestiek van de ruimte of persoonlijke voorkeur
- Door universele aansluitingen kunnen alle soorten kabels en aansluitingen worden gebruikt
- Afwerking in zwart vinyl met grindstructuur met gezeefdrukte JBL-logo's

HARMAN Consumer, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
www.jbl.com



© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden. JBL en Differential Drive zijn handelsmerken van HARMAN International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. SACD™ is een handelsmerk van Sony Corporation. Kapton is een geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company.

Wijzigingen voorbehouden.

