



4429 STUDIO MONITOR

Hoogwaardig compressiedriversysteem

De JBL® 4425 studiomonitor werd geïntroduceerd in 1985 en was het eerste compressiedriversysteem van het bedrijf met een Bi-Radial®-hoorn en een grote woofer, ontworpen om echt studiogeluid te beleven in een vervoerbaar formaat, zonder dat er versterking door een subwoofer nodig was. De nieuwe JBL 4429 heeft een aantal belangrijke verbeteringen ten opzichte van de 4425 en zijn opvolgers. Een ultrahoge frequentie-transducer, een verbeterde compressiedriver voor hoge frequenties, een verbeterd hoornontwerp, een nieuw verdeelnetwerk en een verbeterde interne versterking zorgen ervoor dat de 4429 natuurlijker, helderder en gedetailleerder geluid levert dan eerder modellen. De 4429 levert moeiteloos de volledige bandbreedte en dynamiek van de nieuwste digitale media, zonder afbreuk te doen aan welk luisterniveau dan ook, en onthult subtiele details die u nog nooit eerder hebt ervaren in opgenomen muziek. Elk detail van het ontwerp en de constructie van dit systeem is gericht op één enkel doel: compromisloze geluidsprestatie. Dankzij een grote 300mm woofer, grote compressiedrivers voor hoge en ultrahoge frequenties met een SonoGlass®-hoorn uit een stuk heeft de 4429 snelle, strakke bass, gerichte midrange en heldere, scherpe hoge tonen, die zorgen voor een luisterervaring die net zo rijk en gedetailleerd is als de originele uitvoeringen.

TECHNISCHE BESCHRIJVING

Lage frequentie-transducer:	300mm conuswoofer van papierpulp 1200FE-8
Hoge frequentie-transducer:	50mm titanium diafragma 175Nd-3
Ultrahoge frequentie-transducer:	19mm titanium diafragma 138Nd
Aanbevolen vermogen van versterker:	200 watt RMS
Frequentierespons:	40Hz – 45kHz (–6dB)
Nominale impedantie:	6 ohm
Gevoeligheid:	91dB (2,83V/1m)
Kantelfrequenties:	800Hz, 7kHz

4429 STUDIO MONITOR

Hoogwaardig compressiedriversysteem



TECHNISCHE BESCHRIJVING (vervolg)

Besturing:	Verzwakkers voor midrange- en hoge frequentie-drivers
Type behuizing:	25mm dik MDF behuizing, gepoort
Type aansluiting:	Duale vergulde universele aansluiting
Afwerking:	Coating walnootfineer
Kleur rooster:	Monitor blauw
Afmetingen (H x B x D):	400mm x 635mm x 300mm
Gewicht:	32,3kg

OPVALLENDE KENMERKEN

1200FE-8 Lage frequentie-transducer

Met een 300mm woofer van papierpulp, een ferrietmagneet met grote opening en aluminium spreekspoel op de rand leveren de 1200FE-8 drivers indrukwekkend diepe, meeslepende bas die op geen enkel volume aan kwaliteit inlevert.

175Nd-3 Compressiedriver voor hoge frequentie

De prestaties van de 175Nd-3 compressiedriver, met 50mm puur titanium diafragma, zijn bijzonder nauwkeurig voor midrange tot hoge frequenties, met minimale compressie voor een explosieve, realistische dynamiek op alle luisterniveaus.

138Nd Compressiedriver voor ultrahogefrequentie

Een 19mm diafragma van puur titanium produceert een realistische dynamiek die veel verder gaat dan het menselijk gehoor, met een supervloeiende respons die ideaal is voor SACD™ en andere audio-indelingen met hoge resolutie.

SonoGlass-horns voor hoge en ultrahoge frequenties

Compacte, mechanisch stabiele horns voor hoge en ultrahoge frequenties met extreem nauwkeurige Bi-Radial-hoornmonden voorkomen hoornresonantie voor een helder geluid zonder vervorming.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- Bijzonder stevige, zwaar versterkte behuizingen van 25mm MDF
- Duale voorgeladen poorten zorgen voor optimale afstemming van de woofer voor verbeterde basrespons en maken 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
- Bi-wire-mogelijkheid voor gebruik met meerdere versterkers en speakerkabelsets
- Walnootfineer met polyurethaan-coating, blauwe klankkast en rooster, zoals de klassieke look van de JBL studiomonitor

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



© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden. JBL, Bi-Radial en SonoGlass zijn handelsmerken van HARMAN International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. SACD is een handelsmerk van Sony Corporation.

Wijzigingen voorbehouden.

