



4312 E STUDIO MONITOR

Il monitor JBL® di nuova generazione

Il monitor JBL® 4312 E è il diretto discendente del leggendario Modello 4320, il monitor JBL originario introdotto nel 1968 che ha cambiato per sempre il mondo della registrazione audio. Come è naturale aspettarsi da un vero monitor JBL, il modello 4312 E fornisce bassi chiari e potenti a tutti i livelli di ascolto grazie a un solido woofer da 300mm azionato dalla doppia bobina mobile Differential Drive® da 75mm (brevetto degli Stati Uniti n.5.748.760 e altri brevetti in corso di approvazione). Un cono in pura cellulosa da 125mm e una bobina mobile in rame da 25mm avvolta su supporto in Kapton® riproducono realisticamente la dinamica completa delle prestazioni vocali con distorsione minima, anche ai livelli di ascolto più alti. Un tweeter da 25mm con membrana in lega di magnesio/alluminio estende la risposta HF ben oltre la gamma udibile dall'orecchio umano. Realizzato in coppie speculari al fine di creare un soundstage stereo coerente e preciso indispensabile per i monitor da studio, il monitor JBL 4312 E supera le aspettative degli ascoltatori più esigenti e dei musicisti professionisti regalando un'esperienza di ascolto di ricchezza e raffinatezza paragonabili solo alle esibizioni dal vivo.

SPECIFICHE TECNICHE

Trasduttore basse frequenze:	Driver a cono da 300mm Differential Drive con magneti in neodimio e due bobine mobili da 3 pollici, telaio di alluminio pressofuso e cono rivestito di Aquaplas (2213Nd-2)
Trasduttore medie frequenze:	Driver a cono da 125mm in pura cellulosa rivestito di polimeri (105H-1)
Trasduttore alte frequenze:	Cupola da 25mm con membrana in lega di magnesio/alluminio (054ALMg-1)
Potenza amplificatore consigliata:	200 watt RMS
Risposta in frequenza:	40Hz – 40kHz (-6dB)
Impedenza nominale:	6 ohm
Sensibilità:	93dB (2,83V/1m)
Frequenze di crossover:	2000Hz, 5000Hz

MONITOR DA STUDIO 4312 E

Il monitor JBL® di nuova generazione



SPECIFICHE TECNICHE (continua)

Controlli:	Attenuatori per i driver dei medi e degli alti
Tipo di mobile:	In truciolare da 19mm con frontale in MDF da 19mm, con condotti di accordo, fornita in coppie speculari
Tipo di connettore:	Morsetti per spine a banana
Finiture:	Vinile nero con texture forte
Colore della griglia:	Nero
Dimensioni (A x L x P):	597mm x 362mm x 300mm
Peso:	17,9kg

PUNTI DI FORZA

Trasduttore basse frequenze 2213Nd-2

Il woofer con cono da 300mm a doppia bobina mobile Differential Drive da 75mm fornisce bassi profondi e chiari a tutti i livelli di ascolto. I doppi magneti in neodimio in configurazione push-pull mantengono il controllo preciso sul movimento del cono e dissipano il calore più efficacemente dei gruppi magnetici convenzionali, garantendo una pressione sonora elevata con minima distorsione. Il telaio in alluminio pressofuso favorisce ulteriormente la dissipazione del calore aumentando la tenuta in potenza; il cono poco profondo rivestito di Aquaplas è ottimamente smorzato per ridurre la distorsione.

Trasduttore medie frequenze 105H-1

Un cono da 125mm in pura cellulosa rivestito di polimeri con un bobina mobile da 25mm in rame avvolta su supporto in Kapton si combinano per produrre una risposta piatta con minima distorsione e maggiore tenuta in potenza per prestazioni più dinamiche ad alti livelli di ascolto. Un telaio in alluminio pressofuso riduce al minimo la pressione posteriore per un movimento più lineare, una minore distorsione e una riproduzione più naturale delle voci.

Trasduttore alte frequenze 054ALMg-1

Una membrana in lega di magnesio/alluminio da 25mm produce una dinamica sonora realistica su una gamma di frequenze che supera quella percepibile dall'orecchio umano con una risposta estremamente lineare, ideale per l'SACD™ e gli altri formati audio ad alta risoluzione. Una tromba poco profonda e il rifasatore garantiscono che il suono alle alte frequenze sia distribuito in maniera uniforme su un'ampia area di ascolto.

CARATTERISTICHE

- Gli altoparlanti sono configurati in coppie speculari per creare un soundstage stereo preciso, ideale per le applicazioni monitor (es. gli studi di registrazione). I mobili rinforzati, estremamente rigidi, in truciolare da 19mm con pannello frontale in MDF da 19mm garantiscono che l'allineamento dei trasduttori sia sempre corretto.
- Il condotto frontale per l'accordo bass-reflex consente una sintonizzazione ottimale del woofer per una risposta dei bassi più estesa e permette di appoggiare l'altoparlante ad una parete.
- Gli attenuatori per medie ed alte frequenze a regolazione continua consentono agli utenti di adattare l'emissione dei singoli driver all'acustica dell'ambiente o alle preferenze personali.
- I morsetti per i diffusori permettono di utilizzare qualsiasi tipo di cavo e terminazione.
- Finitura in vinile nero con texture forte e con logo JBL serigrafati sui lati.

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



© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Tutti i diritti riservati. JBL e Differential Drive sono marchi di HARMAN International Industries, Incorporated, registrata negli Stati Uniti e/o in altri paesi. SACD è un marchio di Sony Corporation. Kapton è un marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company.

Funzionalità, specifiche e aspetto sono soggetti a modifica senza preavviso.

