



STUDIOMONITOR 4312 E

Der Monitor der nächsten Generation von JBL®

Der Studiomonitor 4312 E von JBL® ist der direkte Nachfolger des legendären Modells 4320, des Original-JBL-Monitors, der 1968 eingeführt wurde und der das Audiorecording für immer verändern sollte. Wie Sie es von einem echten Studiomonitor von JBL erwarten, liefert der 4312 E dank des mit einem Differential Drive® (US-Patent Nr. 5.748.760 und andere angemeldete Patente) angetriebenen 300mm-Woofers mit Dual-75mm-Schwingspulen aufbau knackige, kräftige Bässe bei allen Lautstärken. Ein 125mm-Konustreiber aus reinem Zellstoff und eine 25mm-Kupferschwingspule mit Kapton®-Träger sorgen für eine realistische Wiedergabe der vollständigen Dynamik von Stimmen bei geringer Verzerrung, selbst bei den höchsten Lautstärken. Ein 25mm-Hochtöner mit einer Kalotte aus einer Magnesium-Aluminium-Legierung erweitert die Ansprache bei hohen Frequenzen weit über den Hörbereich des menschlichen Ohrs hinaus. Integrierte spiegelbildliche Paare sorgen für das detailreiche und stimmige Stereoklangbild, das Studiomonitore bieten müssen. Der JBL 4312 E übertrifft die Erwartungen kritischer Hörer und Musikprofis gleichermaßen und bietet ein so reichhaltiges und subtiles Hörerlebnis, dass es nur mit einem Live-Auftritt vergleichbar ist.

TECHNISCHE DATEN

Tieftöner:	300mm-Neodym-Differential Drive-Konustreiber mit 3"-Dual-Schwingspulen, gegossenem Aluminiumrahmen und einem Aquaplas-beschichteten Konus (2213Nd-2)
Mitteltöner:	Polymerbeschichteter 125mm-Zellstoff-Konustreiber (105H-1)
Hochtöner:	25mm-Kalotte aus Magnesium-Aluminium-Legierung (054ALMg-1)
Empfohlene Verstärkerleistung:	200 Watt (RMS)
Frequenzbereich:	40Hz – 40kHz (-6dB)
Nennimpedanz:	6 Ohm
Empfindlichkeit:	93dB (2,83V/1m)
Übergangsfrequenzen:	2.000Hz, 5.000Hz

STUDIOMONITOR 4312 E

Der Monitor der nächsten Generation von JBL®



TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Bedienelemente:	Dämpfungsglieder für Mittel- und Hochtontreiber
Gehäusetyt:	19mm-Spanplatte mit 19mm-MDF-Schallwand, über Port verbunden, wird in spiegelbildlichen Paaren ausgeliefert
Anschlussstyp:	5-fache Schraubanschlüsse
Ausführung:	Schwarzes Vinyl mit Kieselstruktur
Farbe des Bezugs:	Schwarz
Abmessungen (H x B x T):	597mm x 362mm x 300mm
Gewicht:	17,9kg

HAUPTMERKMALE

Tieftöner 2213Nd-2

Ein 300mm-Konus-Woofer mit einer Differential Drive-Dual-75mm-Schwingspulenordnung liefert tiefe, knackige Bässe bei allen Lautstärken. Dual-Neodym-Magneten in Gegentaktaufbau bewahren die genaue Kontrolle über die Konusbewegung, leiten Hitze effizienter ab als herkömmliche Magnetanordnungen und liefern hohe Leistung bei geringer Verzerrung. Der Druckguss-Aluminiumrahmen leitet Hitze weiter ab und erhöht die Belastbarkeit. Der flache, Aquaplasbeschichtete Konus ist optimal gedämpft, um die Verzerrung zu minimieren.

Mitteltöner 105H-1

Ein polymerbeschichteter 125mm-Konustreiber aus reinem Zellstoff kombiniert mit einer 25mm-Kupferschwingspule mit Kapton®-Träger liefert eine flache Ansprache mit geringer Verzerrung und mehr Belastbarkeit bei hohen Lautstärken. Ein Druckgussrahmen minimiert den Gegendruck für eine stärker linear orientierte Bewegung, geringere Verzerrung und eine natürlichere Wiedergabe von Stimmen.

Hochtöner 054ALMg-1

Eine 25mm-Kalotte aus einer Magnesium-Aluminium-Legierung liefert eine realistische Dynamik weit über den menschlichen Hörbereich hinaus, mit einer extrem sanften Ansprache, die ideal für SACD™ und andere hochauflösende Audioformate geeignet ist. Ein flaches Horn und ein Phase-Plug stellen sicher, dass der Klang bei hohen Frequenzen gleichmäßig über einen weiten Hörbereich verteilt wird.

MERKMALE

- Die Lautsprecher werden in spiegelbildlichen Paaren konfiguriert, um so das für Monitoranwendungen ideale gerichtete Stereoklangbild zu erreichen. Extrem steife, solide beleistete Gehäuse aus 19mm-Spanplatten mit 19mm-MDF-Schallwänden gewährleisten die präzise Ausrichtung der Wandler.
- An der Vorderseite montierter Port ermöglicht die optimale Feinabstimmung der Woofer für eine erweiterte Bassansprache und ermöglicht die Aufstellung der Lautsprecher an einer Wand
- Dank durchgehend variabler Dämpfungsglieder für mittlere und hohe Frequenzen können Anwender die Treiberleistung maßgeschneidert an die Raumakustik oder persönliche Vorlieben anpassen
- Über die 5-fachen Schraubanschlüsse können Anwender beliebige Arten von Kabeln und Terminierungen verwenden
- Schwarze Vinyloberfläche mit Kieselstruktur und siebgedruckten JBL-Logos

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



© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. JBL und Differential Drive sind Handelsmarken von HARMAN International Industries, Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. SACD ist eine Handelsmarke der Sony Corporation. Kapton ist ein eingetragene Handelsmarke von E.I. du Pont de Nemours and Company.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

