



JBL® 4312M II STUDIO MONITOR

3-Way Compact Monitor Loudspeaker

Downsized to desktop. The JBL 4312M II delivers the legendary JBL studio sound to audio enthusiasts with limited listening space. With a tempered pure titanium dome and white pure pulp cone with pleated cloth surround, the 3-way compact monitor loudspeaker has been reworked from the previous version with new drive elements and a dividing network and enclosure to dramatically improve power, clarity and efficiency. Magnetically shielded, the speaker won't distort your TV picture, so set it anywhere and enjoy your music or blast the sound from your favourite films. Innovative cabinet construction techniques increase internal volume for superior bass performance. A walnut lacquer veneer cabinet with "monitor blue" baffle and grille imbues a rugged, professional look for the new speaker, which provides classic JBL studio monitor performance to music and movie lovers.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Low-Frequency Transducer:	133mm (5-1/4") white pure pulp cone driver with pleated cloth surround
Midrange Transducer:	50mm (2") pure pulp cone driver with pleated cloth surround
High-Frequency Transducer:	19mm (3/4") tempered pure titanium dome
Recommended Amplifier Power:	75 watts
Frequency Response:	55Hz – 50kHz (-6dB)
Nominal Impedance:	6 ohms
Sensitivity (2.83V/1m):	90dB
Crossover Frequencies:	7kHz, 12kHz
Controls:	Attenuators for MF and HF drivers
Finish:	Walnut lacquer veneer
Grille Colour:	Monitor blue
Dimensions (H x W x D):	300mm x 181mm x 180mm
Weight:	4.0kg

Finish:



JBL® 4312M II STUDIO MONITOR

3-Way Compact Monitor Loudspeaker



HIGHLIGHTS

133mm (5-1/4") Low-Frequency Transducer

- White pure pulp cone with pleated cloth surround for tight, detailed bass performance
- Die-cast aluminium frame keeps moving parts in precise alignment and helps dissipate heat for increased power, longer performance and better handling
- Large-diameter dust cap enhances transition of sound from woofer to midrange

50mm (2") Midrange Transducer

- Pure pulp cone with pleated cloth surround complements woofer in design and performance
- Oversized magnetic circuit increases power handling for more dynamic performance at high volumes
- Redesigned dust cap improves directivity and transition of sound from midrange to tweeter

19mm (3/4") High-Frequency Transducer

- Tempered pure titanium dome improves high-frequency clarity
- Tempered diaphragm increases surface hardness for superior reproduction of ultrahigh frequencies

KEY FEATURES

- High-quality dividing network
- 3-step MF and HF attenuators
- Front-mounted port
- Available in traditional JBL studio monitor finish
- Magnetically shielded



HARMAN

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

© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. All rights reserved. JBL is a trademark of HARMAN International Industries, Incorporated, registered in the United States and/or other countries. Features, specifications and appearance are subject to change without notice.

www.jbl.com



JBL® 4312M II STUDIO MONITOR

Driewegs compacte monitorluidspreker

In kleiner desktopformaat. De JBL® 4312M II biedt audioliefhebbers met beperkte luisterruimte het legendarische JBL-studiogeluid. Met een gedempte koepel van puur titanium en conus van witte pure pulp omwikkeld met geplooid textiel is de driewegs compacte monitorluidspreker een verbetering van de vorige versie, met nieuwe drivelementen en een scheidend netwerk en behuizing die vermogen, helderheid en efficiëntie aanzienlijk vergroten. De magnetisch afgeschermd speaker vervormt uw beeld niet, dus kunt u deze overal plaatsen en genieten van uw muziek of het geluid van uw favoriete films. Innovatieve kastconstructietechnieken verbeteren het interne volume aanzienlijk voor superieure basprestaties. Een gelakt kastje in walnootfineer met 'monitorblauw' klankbord en rooster geeft de nieuwe speaker een robuuste en professionele look die liefhebbers van films en muziek klassieke JBL-studiomonitorprestaties biedt.

TECHNISCHE BESCHRIJVING

Lagefrequentie-transducer:	133mm witte conus van pure pulp omwikkeld met geplooid textiel
Midrange-transducer:	50mm conus van pure pulp omwikkeld met geplooid textiel
Hogefrequentie-transducer:	19mm getemperde koepel van puur titanium
Aanbevolen vermogen van versterker:	75 watt
Frequentierespons:	55Hz – 50kHz (–6dB)
Nominale impedantie:	6 ohm
Gevoeligheid (2,83V/1m):	90dB
Kantelfrequenties:	7kHz, 12kHz
Besturing:	Verzwakkers voor midrange- en hogefrequentie-drivers
Afwerking:	Gelakt walnootfineer
Kleur rooster:	Monitorblauw
Afmetingen (H x B x D):	300mm x 181mm x 180mm
Gewicht:	4,0kg

Afwerking:



JBL® 4312M II STUDIO MONITOR

Driewegs compacte monitorluidspreker



HIGHLIGHTS

133mm lagefrequentie-transducer

- Witte conus van pure pulp omwikkeld met geplooid textiel voor strakke, gedetailleerde basprestaties
- Gegoten aluminium frame houdt bewegende onderdelen precies uitgelijnd en helpt om warmte af te voeren voor meer vermogen, langer afspelen en beter gebruik
- Stofkap met grote diameter verbetert de geluidsoverdracht van woofer naar midrange

50mm midrange-transducer

- Conus van pure pulp omwikkeld met geplooid textiel vult woofer aan in design en prestaties
- Groot magnetisch circuit verbetert belastbaarheid voor meer dynamische prestaties op hoge volumes
- Opnieuw ontworpen stofkap verbetert richting en overdracht van geluid van midrange naar tweeter

19mm hogefrequentie-transducer

- Getemperde koepel van puur titanium verbetert helderheid op hoge frequenties
- Getemperd diafragma verbetert de hardheid van het oppervlak voor ultrahoge frequenties

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Hoogwaardig scheidingsnetwerk
- 3-staps MF- en HF-verzwakkers
- Poort aan voorzijde
- Verkrijgbaar in traditionele afwerking van JBL-studiomonitor
- Magnetisch afgeschermd



HARMAN

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

© 2012 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden. JBL is een handelsmerk van HARMAN International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Wijzigingen voorbehouden.

www.jbl.com