



# STUDIOMONITOR 4429

Hochleistungs-Kompressionstreibersystem

Der Studiomonitor 4425 von JBL® wurde 1985 eingeführt und war das erste Kompressionstreibersystem des Unternehmens mit einem Bi-Radial®-Horn und einem großformatigen Woofer. Er wurde entwickelt, um echte Studioleistung in transportierbarer Größe und ohne die Notwendigkeit zur Erweiterung durch einen Subwoofer zu bieten. In dem neuen JBL 4429 wurde eine Reihe wichtiger Verbesserungen gegenüber dem 4425 und seinen Nachfolgern integriert. Ein Ultrahochtöner, ein verbessertes Design des HF-Kompressionstreibers und des Horns, eine neue Frequenzweiche und verbesserte Innenbeleistung verschaffen dem 4429 einen Vorsprung an Natürlichkeit, Klarheit und Klangdetails gegenüber den Vorgängermodellen. Problemlose Bereitstellung der vollen Bandbreite und Dynamik der neuesten digitalen Medien – ohne Einschränkung und in allen Lautstärken. Der 4429 fördert Feinheiten zutage, die Sie unter Umständen nie zuvor an aufgezeichneter Musik entdecken konnten. Jedes Detail des Designs und der Konstruktion dieses Systems wurde für ein einziges Ziel entwickelt: uneingeschränktes Klangverhalten. Mit einem massiven 300mm-Woofer und großen HF- und UHF-Kompressionstreibern mit einem einteiligen SonoGlass®-Horn liefert der 4429 schnelle, direkte Bässe, einen natürlichen, gut ausgerichteten Mittenbereich und klare, unterscheidbare Höhen für ein Hörerlebnis mit der Fülle und dem Detailreichtum eines tatsächlichen Auftritts.

## TECHNISCHE DATEN

Tieftöner:	300mm-Woofer mit reinem Zellstoff-Konus 1200FE-8
Hochtöner:	50mm-Titan-Membran 175Nd-3
Ultrahochtöner:	19mm-Titan-Membran 138Nd
Empfohlene Verstärkerleistung:	200 Watt (RMS)
Frequenzbereich:	40Hz – 45kHz (-6dB)
Nennimpedanz:	6 Ohm
Empfindlichkeit:	91dB (2,83V/1m)
Übergangsfrequenzen:	800Hz, 7kHz

# STUDIOMONITOR 4429

Hochleistungs-Kompressionstreibersystem



## TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Bedienelemente:	Dämpfungsglieder für Mittel- und Hochtontreiber
Gehäusetyp:	25mm dickes MDF, mit Port versehen
Anschlussyp:	Zwei vergoldete 5-fache Schraubanschlüsse
Ausführung:	Beschichtetes Walnussfurnier
Farbe des Bezugs:	Monitorblau
Abmessungen (H x B x T):	400mm x 635mm x 300mm
Gewicht:	32,3kg

## HAUPTMERKMALE

### Tieftöner 1200FE-8

Dank eines 300mm-Konus-Woofers aus Zellstoff und einem großen Ferritmagneten sowie hochkantgewickelter Aluminium-Schwingspulenordnung liefert der 1200FE-8 beeindruckend tiefe, lebendige Bässe, die bei keiner Lautstärke nachlassen.

### Hochfrequenz-Kompressionstreiber 175Nd-3

Mit einer 50mm-Membran aus reinem Titan bietet der Kompressionstreiber 175Nd-3 extrem genaue Leistung in den mittleren bis hohen Frequenzen bei minimaler Kompression für eine explosive und realistische Dynamik bei allen Lautstärken.

### Ultrahochfrequenz-Kompressionstreiber 138Nd

Eine 19mm-Membran aus reinem Titan 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.

### SonoGlass-Hochfrequenz- und Ultrahochfrequenzhörner

Dichte, mechanisch träge Hoch- und Ultrahochfrequenzhörner mit extrem genauen Bi-Radial-Trichtern beseitigen Hornresonanzen für einen klaren und verzerrungsfreien Klang.

## MERKMALE

- Extrem steife, solide beleistete Gehäuse aus 25mm-MDF
- Zwei an der Vorderseite montierte Ports ermöglichen die optimale Feinabstimmung der Woofer für eine erweiterte Bassansprache und ermöglichen 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
- Bi-Wiring-Möglichkeit für Verwendung mehrerer Verstärker und Lautsprecherkabelsets
- Walnussfurnier mit Polyurethanbeschichtung sowie blauer Schallwand und blauem Bezug setzen das klassische Aussehen der JBL-Studiomonitore fort

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



© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. JBL, SonoGlass und Bi-Radial sind Handelsmarken von HARMAN International Industries, Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. SACD ist eine Handelsmarke von Sony Corporation.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

