

die12M

Vorabdatenblatt - 12" / 1,5" 2-Weg Passiv / Aktiv Bodenmonitor



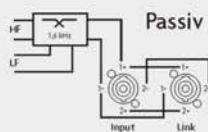
Die Kunst
des Klangs.

Gehäuse aus 18 mm Birken-Mehrschichtholz mit umweltfreundlichen Acryl-Struktur-lackierung; Grill mit Logo, zwei Griffe, separates Elektronikgehäuse.

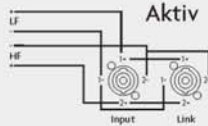


„ Konzept: Modularer, kompakter 2-Weg-Aktiv-Bassreflex Hochleistungslautsprecher, in einem Bodenmonitorgehäuse. Das CD - Hochtonhorn erzeugt eine sehr gleichmäßig flach abstrahlenden Wellenfront mit einem ausgesprochen homogenem Abstrahlverhalten auch außerhalb der Hauptabstrahlrichtung, daraus resultiert eine hohe Rückkopplungsfestigkeit. Der Betrieb von mehreren Monitoren nebeneinander ist unproblematisch da nur sehr wenige Nebenmaxima auftreten. Der die12M ist modular, mit interner oder externer Aktivelektronik sowie einer Passivweiche erhältlich. Die Einschub-kammer vermindert sehr effektiv die Microfonie an den Aktiv- oder Passiv- bauteilen.

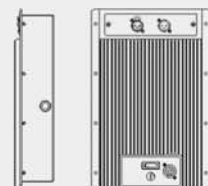
Anwendung: Die12M ist der ideale Bodenmonitor wenn es auf die realistische Wiedergabe von auch schwierigem akustischem Material bei gleichzeitig hohen Pegel und Durchsetzungsvermögen ankommt.



Passiv



Aktiv



Aktivmodul



Systemspezifikationen:

Frequenzgang (-5 dB)	66 Hz - 21 kHz
Empfindlichkeit (SPL @ 1 m LF / HF / Passiv)	102 / 114 / 102 dB
Maximaler Schalldruck (Freifeld @ 1 m) mit Aktivmodul:	138 dB
Maximaler Schalldruck (Freifeld @ 1 m) mit P16 Aktiv/Passiv:	132 / 134 dB

SPL peak mit Rosa Rauschen bei Crest-Faktor 4

Lautsprecherspezifikationen:

Nennimpedanz (LF / HF / Passiv)	8 / 16 / 8 Ohm
Belastbarkeit LF (RMS / peak 10 ms / Leistung Aktivmodul*)	300 / 1200 / 1000 W
Belastbarkeit HF (RMS / peak 10 ms / Leistung Aktivmodul*)	80 / 320 / 600 W
Belastbarkeit Passiv (RMS / Musik / peak 10 ms)	300 / 800 / 1200 W
Nenn-Abstrahlwinkel (hor. x vert.)	60° x 40°

Komponenten (LF / HF transduktoren, Frequenzweiche) 12" Neodyn Langh. / 1,5" CD

Passiv F-XO 1,6 kHz / Aktiv F-XO 1,45 kHz mit D1 - Controller

Anschluss (Passiv; Aktiv / Modul) 2 x NL4 (1+/-); (1+/- LF 2+/- HF) / XLR in&out

Gewicht, Abmessungen 18,5 Kg. (H x B x T): 672 x 416 x 365 mm

Montage / Zugfestigkeit 2 x M10 Gewindeeinsatz für Schwenkbügel

Montagezubehör: Schwenkrahmen CSR-12M, Stativaufnahme CST-1

Trussklemme CTC-1, TV-Zapfen CTV-1

* Class-D Ausgangsstufe Kanal 1 HF, Kanal 2 LF je 1000 W RMS minimal dauerhaft mit 1 kHz Sinussignal bei 1% THD an 8 Ohm. IM, DIM < 0,05 %, CMRR > 80 dB [100 Hz] Typisch > 90 dB. XLR input Pin 1 Masse, 2 +, 3 -; Impedanz 20 kOhm Sym. (zwischen Pin 2 und 3), 10 kOhm Unsym. (Pin 3 an Masse). Powercon in&out, Automatische Spannungswahl 100 - 265 VAC, 50 / 60 Hz, Leistungsaufnahme ca. 1,5 kW.

? cadenbach acoustics
Heithöfenerstr. 26 | 49152 Bad Essen
T +49 5745 920 8113 F +49 5745 920 8111
www.cadenbach.ag