



Innovatives akustisches Design hd MP12N

Interferenzfreie Wiedergabe aller Musikrichtungen



hd MP12N

Multifunktionslautsprecher für interferenzfreie Wiedergabe aller Musikrichtungen

Der hd MP12N ist ein multifunktionales, passives 2-Wege-System mit innovativem akustischem Design und ist mit bewährten Hochleistungskomponenten der hd HLS-Serie bestehend aus einem leistungsstarken 12"-Neodym-Tief-/Mitteltonlautsprecher in Bassreflexabstimmung und einem 1.4"N-Kompressionstreiber bestückt. Das große, drehbare Horn ermöglicht eine besonders niedrige Trennfrequenz und sorgt für eine hohe Direktivität und ein kontrolliertes Abstrahlverhalten. Zwei Hornvarianten ermöglichen verschiedene horizontale und vertikale Abstrahlwinkel von wahlweise 90° x 60° oder 60° x 40° als FOH- oder Monitor-Lautsprecher bei Konzerten oder im fest installierten Einsatz als Cluster in Sportstätten oder Theaterhäusern. Das akustische und mechanische Design sorgt für eine kohärente und interferenzfreie Wiedergabe von allen Musikrichtungen und Klängen an einem beliebigen Leistungsverstärker ohne zusätzliche DSP-Korrekturen, auch ohne Systemverstärker. Bei Anwendungen mit zusätzlicher Subwooferunterstützung aus der hd Sub-/P-Serie gliedert sich der hd MP12N nahtlos in den Harmonic Design® Systemgedanken eines ganzheitlichen Systems ein.



hd MP12N Datenblatt

Features

- Hochleistungs-12"-Neodym-Tieftonchassis
- extreme Belastbarkeit 600W AES / 2400W PEA
- zwei Monitorwinkel 35° und 45°
- verschiedene Abstrahlwinkel 90° x 60° / 60° x 40°
- Frequenz- und Phasenoptimierung integriert
- kompakte Abmessungen
- Betrieb an beliebigem Verstärker

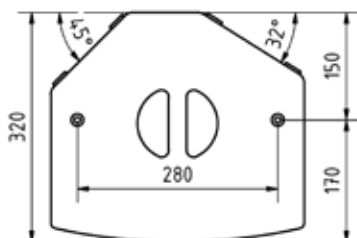
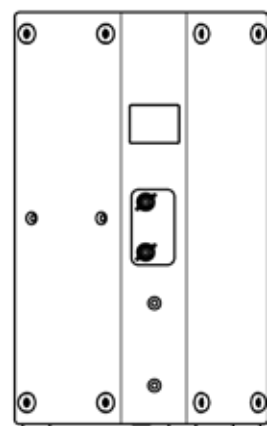
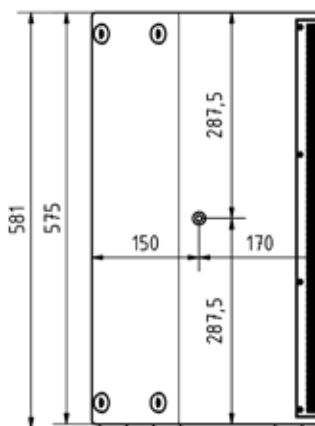
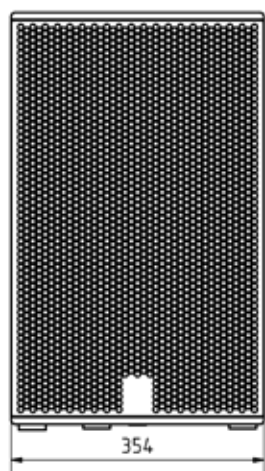
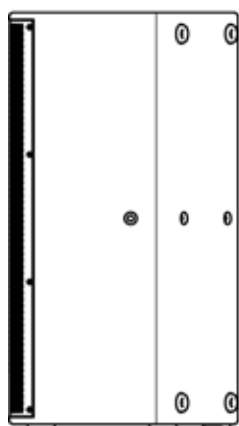
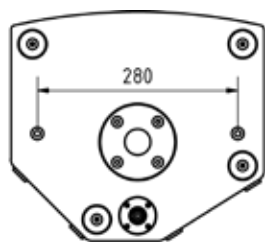
Anwendung

FOH- oder Monitor-System, mobil oder festinstalliert, Live-Events, Clubs, Sportstätten, Theaterhäuser, Stadthallen, Freizeitparks

Modell	hd MP12N
Bestellnummer	60071 - 90° x 60° Horn 60072 - 60° x 40° Horn
Prinzip	Bassreflex, drehbares Horn
Bestückung	1x 12"N-Tieftonchassis 1x 1.4"N-Hochtontreiber
Impedanz	8 Ω
Trennfrequenz	900 Hz
Abstrahlung (hor x ver)	wahlweise 90° x 60° / 60° x 40°, drehbar
Frequenzgang (- 6 dB)	55 Hz - 20 kHz
Sensitivity (1W / 1m)	100 dB
Belastbarkeit AES / Peak	600 / 2400 W
SPLmax @ 10% THD	134 dB
Gehäuseausführung	robustes Multiplexgehäuse mit Polyurethan-Beschichtung schwarz, versenktes Anschlussfeld mit 2x NL4, 1x NL4 auf Unterseite, 35 mm Flansch, Tragegriff, Stahlgitter mit Akustikschaum
Optionen	Transportschutzhülle (Art. 30116), Bügel (Art. 908517), RAL-Farbe, Wandhalter (Art. 900852), Wetterfest, Montageadapter (Art. 900866)
Gewicht	18 kg
Abmessungen (B x H x T)	354 x 575 x 320 mm

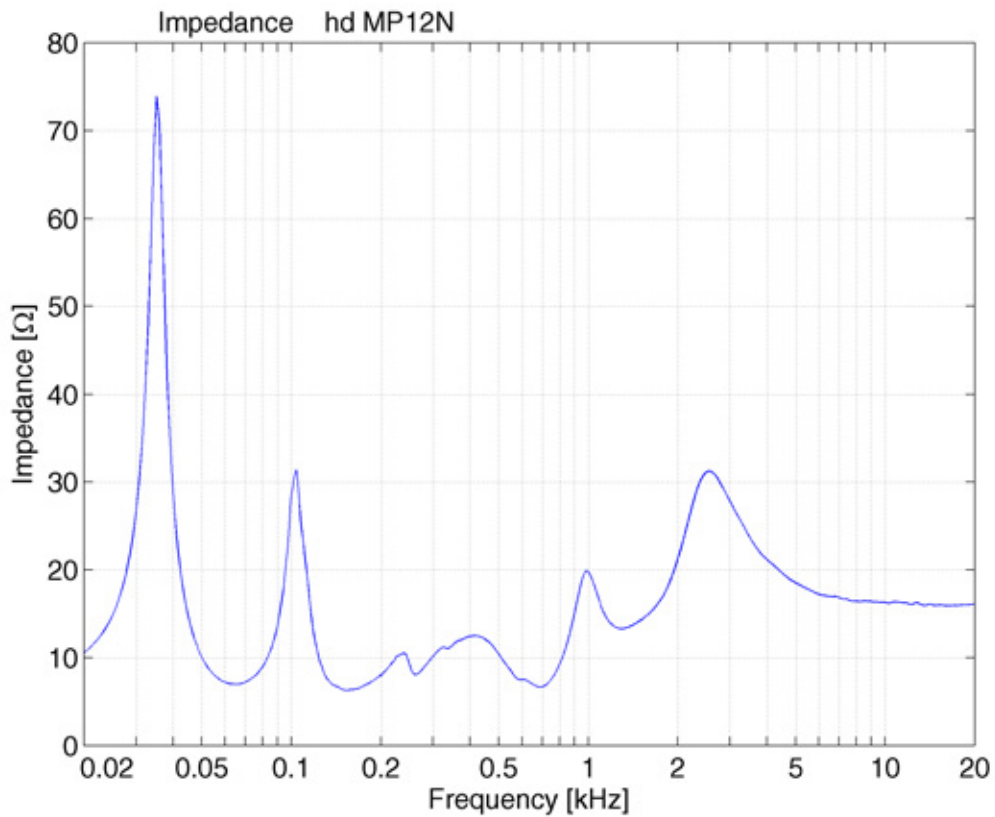
hd MP12N Datenblatt

Abmessungen [mm]

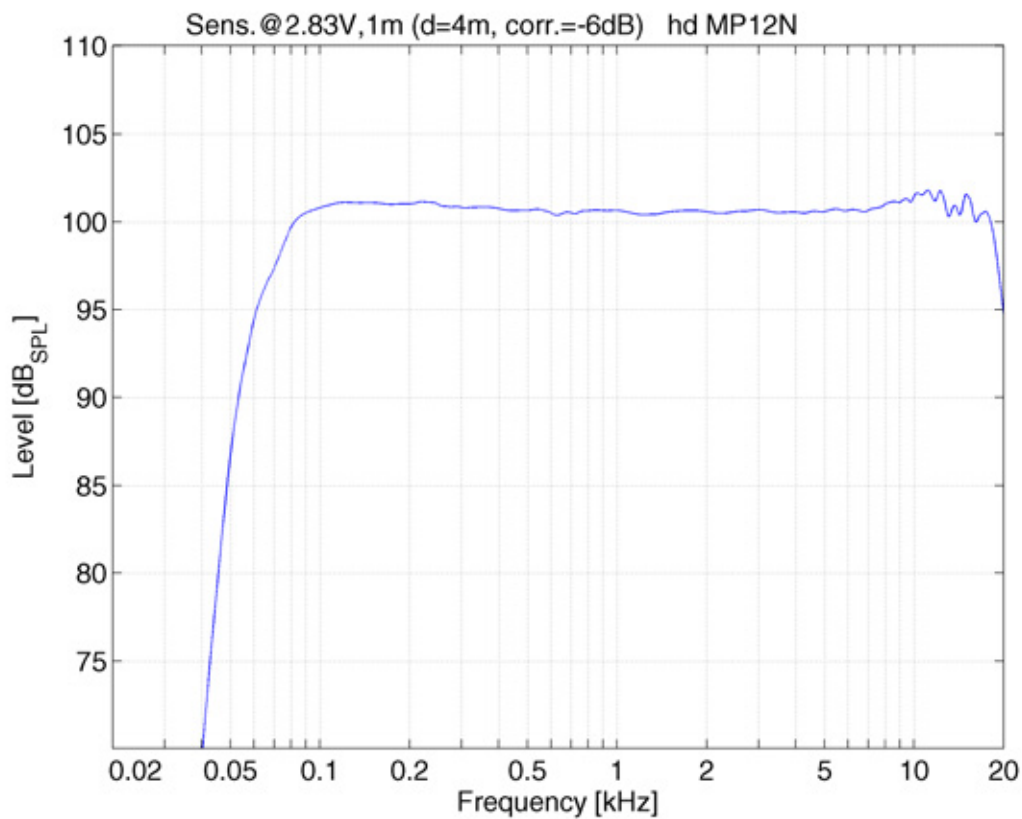


hd MP12N Datenblatt

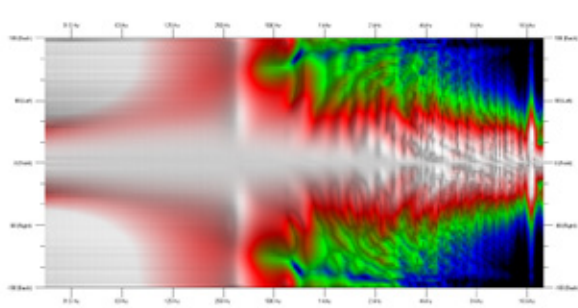
Impedanz



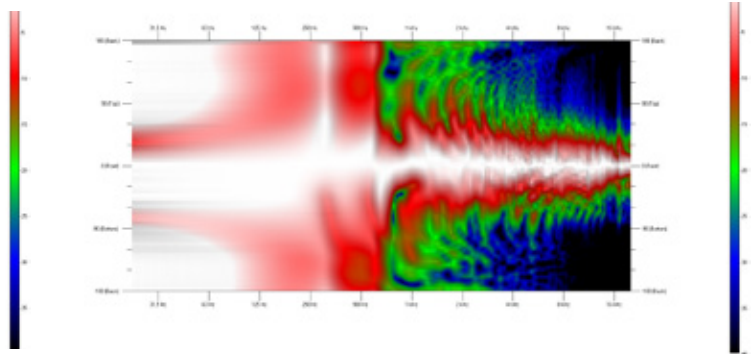
Frequenzgang mit DSP Preset



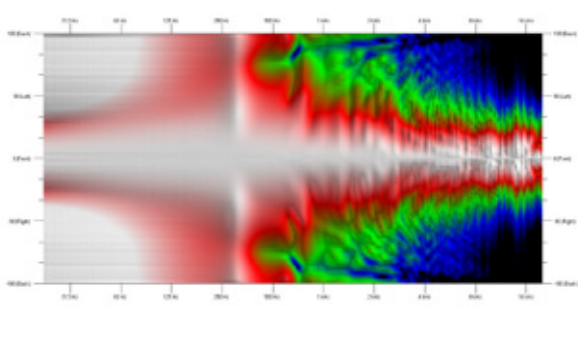
Horizontale Isobaren 90° x 60°



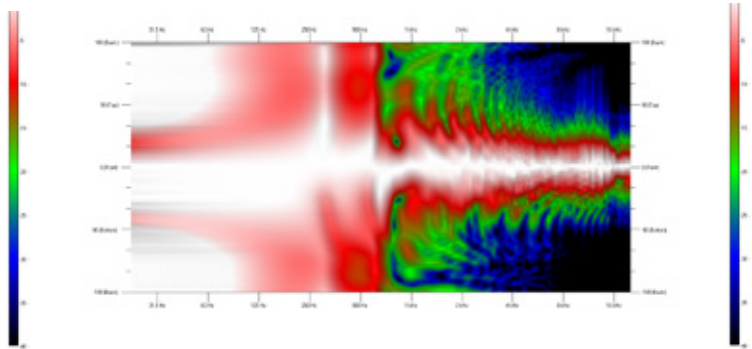
Vertikale Isobaren 90° x 60°



Horizontale Isobaren 60° x 40°



Vertikale Isobaren 60° x 40°



hd MP12N Datenblatt

Zubehör



Transportschutzhülle hd MP12N

Strapazierfähige Transportschutzhülle aus Polyester mit 10 mm Polsterung und hd Logoaufdruck.

Bestellnummer: 30116



RAL-Farbe

Sonderfarbe pro Artikel nach RAL-Farbe.

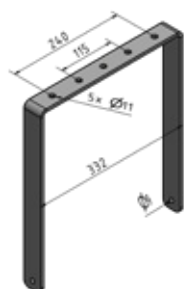
Bestellnummer: 1070



Wetterfest

Imprägnierung gegen Wettereinflüsse.

Bestellnummer: 40610

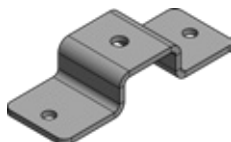


Bügel hd MP12N

U-Bügel zum Fliegen an einer Traverse oder zum Neigen auf einem Stativ. Fünf Befestigungslöcher auf der Oberseite zur Montage von Half-Couplern oder Stativadaptern.

Inkl. 2x M8-Rändelschraube.

Bestellnummer: 908517 (schwarz RAL 9005)



Omega Montageadapter Halbschelle hd MP12N

Zur Montage einer Halbschelle.

Bestellnummer: 900868 (schwarz RAL 9005)



Montageadapter Wandhalter hd MP12N

Zur Verwendung mit Wandhalter 24481.

Bestellnummer: 900866BLK (schwarz RAL 9005)

900866W (weiß RAL 9010)



Wandhalter 24481

Wandabstand 110 mm, seitlich schwenkbar mit Neigung bis 30°.

Tragfähigkeit: 25 kg

Abmessungen (B x H x T): 120 x 220 x 110 mm

Bestellnummer: 900852BLK (schwarz RAL 9005)

900852W (weiß RAL 9010)

Engineered
Made
In Germany



Harmonic Design

...simply harmonic sound

**Harmonic Design
Audiotechnik GmbH**

Rudolf-Diesel-Straße 11
DE-74382 Neckarwestheim

+ 49 (0) 7133 / 900 8617
info@harmonic-design.com
www.harmonic-design.com