

CX 12

Point Source Speaker

Artikelnummer CX 12 L: 1007626

Artikelnummer CX 12 R: 1007627

Die CX 12 ist ein leistungsfähiger und flexibel einzusetzender Multifunktionslautsprecher mit sehr hohem Wirkungsgrad und tiefreichendem Frequenzspektrum. Sie kann überall dort eingesetzt werden, wo ein hoher Schalldruckpegel bei gleichzeitig hoher Sprachverständlichkeit benötigt wird.

Außergewöhnliche Phasenlinearität, ein großer Dynamikumfang und ein mittels BEM optimiertes Hochtוןhorn sorgen für ein sehr präzises Abstrahlverhalten. Durch das Multifunktionsgehäuse eignet sich die CX 12 hervorragend für anspruchsvolles Bühnenmonitoring.

Eigenschaften

- Kompakte, passive 12"/1,4" Fullrange-Lautsprecherbox
- Multifunktionales Gehäuse
- Transparente Auflösung und sehr präzises Abstrahlverhalten dank „Boundary Element Method“-optimiertem Hochtוןhorn
- 4x NL4 Speakon-Anschlüsse
- Gehäuse aus Birke Multiplex mit widerstandsfähiger PU-Beschichtung
- HK Audio DuoTilt Adapter
- Erweiterbar mit C SUB Subwoofer-Modellen
- Ideal als FOH- und Delay-Lautsprecher sowie als Bühnenmonitor oder Frontfill

Einsatzbereich

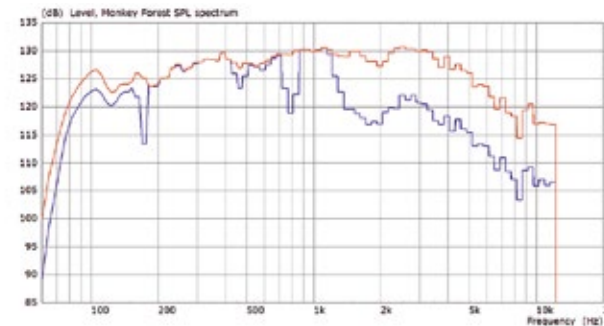
- Bühnenmonitor
- Nearfill
- Sidefill
- FOH-Topteil
- Nahfeld-Beschallung mit hohen SPL-Anforderungen



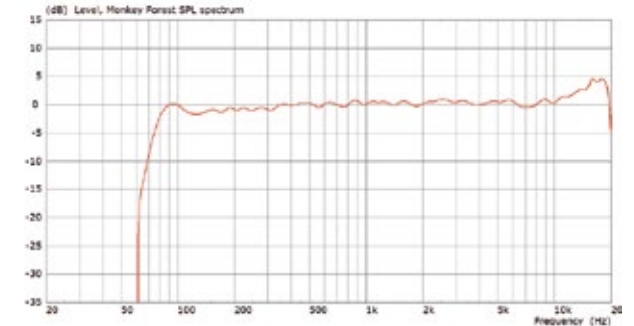
Technische Daten

Kenndaten	
Konzeption	Passives 2-Wege Topteil
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Belastbarkeit RMS	500 W
Belastbarkeit Programm	1000 W
Belastbarkeit Spitze	2000 W
Nennimpedanz ¹⁾	8 Ohm
Max. SPL Mittelwert ²⁾	127 dB
Max. SPL Spitze ³⁾	131 dB
Kennschalldruckpegel 1 W/1 m ⁴⁾	99 dB
Trennfrequenz(en)	1,2 kHz
Übertragungsbereich -6 dB	70 Hz - 18 kHz
Übertragungsbereich -10 dB	61 Hz - 19 kHz
Öffnungswinkel -6 dB (horizontal)	75° x 55°, drehbar
Komponenten	
Tiefton	-
Mittel-/Hochton	1 x 12" Konuslautsprecher mit Neodymmagnet und 3"-Schwingspule
Hochton	1 x 1,4" Kompressionstreiber mit Neodymmagnet und 3"-Schwingspule
Frequenzweiche	Hochpass: 24 dB/Oktave, Tiefpass: 24 dB/Oktave
Hochtonschuttschaltung	-
Horn	Constant-Directivity-Horn, drehbar
Anschlüsse	
Eingang	2 x NL4 Speakon
Ausgang/Parallelausgang	2 x NL4 Speakon
Pin-Belegung	1+/-, 2+/-, schaltbar
Amping/Presets	
Lab.Gruppen	IPD Serie, Lake
Powersoft	Armonia+
LEA Professional	-
Amping/Filter Sheets	
Lab.Gruppen	IPD/IPX Serie (inkl. Limiter-Angaben)
Mechanische Daten	
Gehäuse-Features/Rigging	10 x Flugpunkt M10, Hochständerflansch HK Audio DuoTilt (3°/7°) Aufstellwinkel: 35° und 55°
Griffe	3 x integrierte Griffmöglichkeit
Gehäusematerial	Birke Multiplex
Gehäuseoberfläche	PU-Beschichtung
Farbe	Tiefschwarz (RAL 9005)
Frontgitter	antikorrosiv beschichtetes Stahlgitter mit hinterlegtem Akustikschaumstoff
Optionales Zubehör	Schutzhülle, Flugbügel TB-XQ, Anschlagpunkte AP-10/B, Transport-Cases (2er und 4er)
Abmessungen (BxHxT)	37,0 x 67,0 x 32,5 cm
Gewicht	22,8 kg

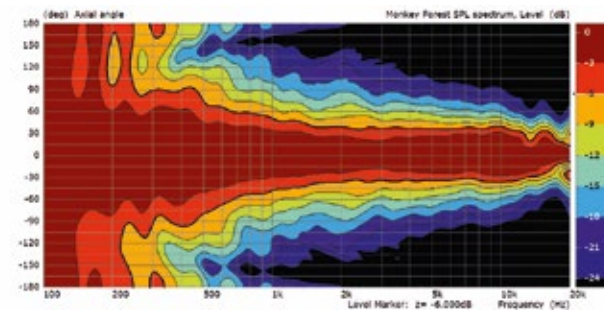
¹⁾ Nach EN 60268-5 (Minimalwert nicht kleiner als 80% des Nennwertes)
²⁾ 3 x Topteil @ 1 m, 10 % THD, 100 Hz - 5 kHz, (EN 60268-21), Vollraum, @ 1,2 kW
³⁾ 3 x Topteil @ 1 m, 10 % THD @ 2,5 kHz, Vollraum, @ 1,2 kW
⁴⁾ 100 Hz - 10 kHz, Vollraum



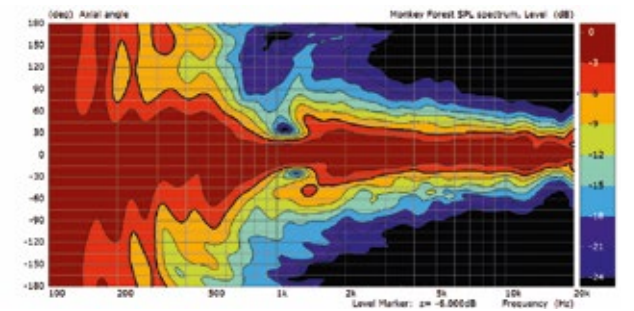
Max. SPL
(blau = 3 % THD, rot = 10 % THD)



Frequenzgang (mit Controller)



Horizontales Richtverhalten



Vertikales Richtverhalten

Zubehör

TB-XNQ

Artikelnummer: 1007781

Universeller Neigebügel für die Montage der CX 12 an Trussholmen, Decken, Wandauslegern, Trägern und auf Stativen.



AP-10B

Artikelnummer: 1007664

Optionale Anschlagpunkte für CX, für die sichere Installation der Boxen an Stahlseilen oder Ketten.



Cover CX 12

Artikelnummer: 1007709

Gepolsterte, verschleißbare Transportschutzhülle für den roadtauglichen Transport der CX 12.



Case 2CX12

Artikelnummer: 1007686

Optionale Flightcases in schwarz für 2x CX 12.



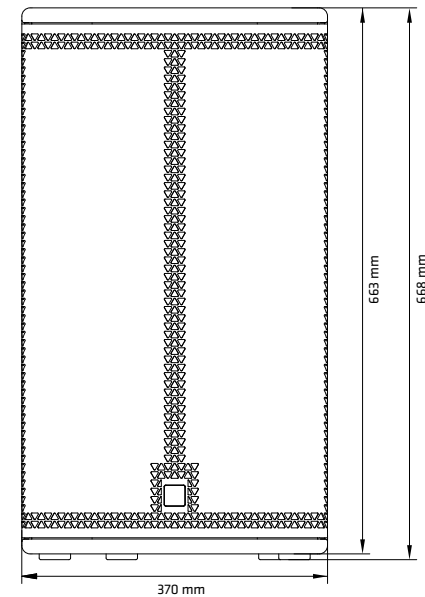
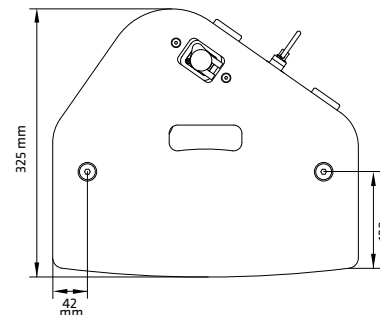
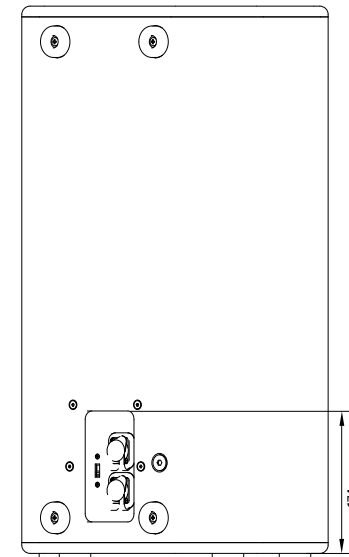
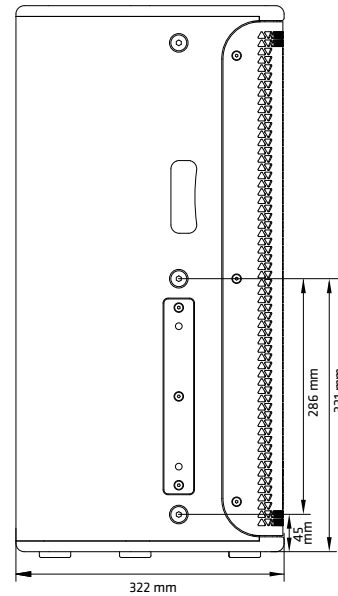
Case 4CX12

Artikelnummer: 1007688

Optionale Flightcases in schwarz für 4x CX 12.



CX 12 Point Source Speaker



HK Audio
Postfach 1509
66595 St. Wendel, Deutschland

info@hkaudio.com
fax +49-68 51-905 215
www.hkaudio.com
D-3268