

## CX 15

### Point Source Speaker

Artikelnummer CX 15 L: 1007628

Artikelnummer CX 15 R: 1007629

Die passive Lautsprecherbox CX 15 liefert dank des 15" Tief/Mitteltöners ein druckvolles Bassfundament und kann durch das multifunktionale Gehäuse als FOH-, Delay-Lautsprecher oder Bühnenmonitor eingesetzt werden – überall dort, wo ein sehr hoher Schalldruckpegel, eine hohe Sprachverständlichkeit und eine druckvolle Basswiedergabe benötigt werden.

Außergewöhnliche Phasenlinearität, ein großer Dynamikumfang und ein mittels BEM optimiertes Hochttonhorn sorgen für ein sehr präzises Abstrahlverhalten. Beim Einsatz als Monitor eignet sich die CX 15 insbesondere für sehr laute Bühnen und kann auch tieffrequente Instrumente bestens abbilden.

#### Eigenschaften

- Passive 15"/1,4" Fullrange-Lautsprecherbox
- Multifunktionales Gehäuse
- Transparente Auflösung und sehr präzises Abstrahlverhalten dank „Boundary Element Method“-optimiertem Hochttonhorn
- 4x NL4 Speakon-Anschlüsse
- Gehäuse aus Birke Multiplex mit widerstandsfähiger PU-Beschichtung
- HK Audio DuoTilt Adapter
- Erweiterbar mit C SUB Subwoofer-Modellen
- Eignet sich für anspruchsvolles Bühnenmonitoring sowie als Fullrange Lautsprecher bei kleinen Events

#### Einsatzbereich

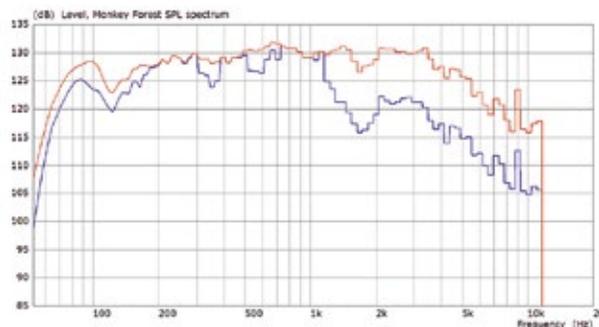
- Monitoring mit anspruchsvoller Tieftonwiedergabe
- Vollwertiges Front PA Topteil
- Extrem hohe Schalldrücke im Nahfeld (Club Einsatz, elektronische Musik)



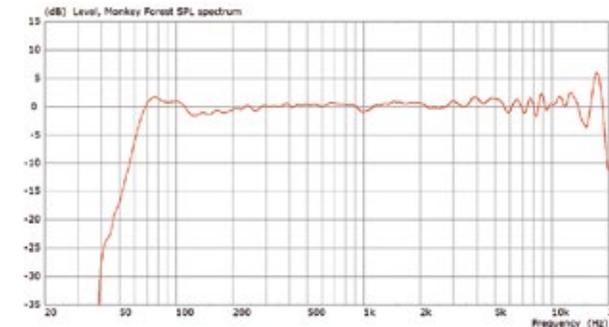
## Technische Daten

Kenndaten	
Konzeption	Passives 2-Wege Topteil
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Belastbarkeit RMS	700 W
Belastbarkeit Programm	1400 W
Belastbarkeit Spitze	2800 W
Nennimpedanz <sup>1)</sup>	8 Ohm
Max. SPL Mittelwert <sup>2)</sup>	129 dB
Max. SPL Spitze <sup>3)</sup>	132 dB
Kennschalldruckpegel 1 W/1 m <sup>4)</sup>	99 dB
Trennfrequenz(en)	1,2 kHz
Übertragungsbereich -6 dB	69 Hz - 18 kHz
Übertragungsbereich -10 dB	55 Hz - 19 kHz
Öffnungswinkel -6 dB (horizontal)	75° x 55°, drehbar
Komponenten	
Tieferton	-
Mittel-/Hochton	1 x 15" Konuslautsprecher mit Neodymmagnet und 3,5"-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	4 x integrierte Griffmöglichkeit
Gehäusmaterial	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-Case
Abmessungen (BxHxT)	45,0 x 75,5 x 39,5 cm
Gewicht	29,1 kg

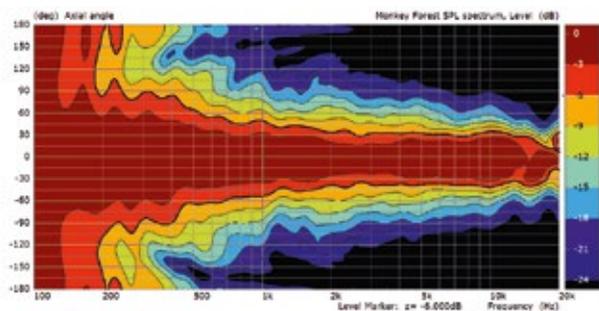
<sup>1)</sup> Nach EN 60268-5 (Minimalwert nicht kleiner als 80% des Nennwertes)  
<sup>2)</sup> 3 x Topteil @ 1 m, 10 % THD, 100 Hz - 5 kHz, (EN 60268-21), Vollraum, @ 1,2 kW  
<sup>3)</sup> 3 x Topteil @ 1 m, 10 % THD @ 666 Hz, Vollraum, @ 1,2 kW  
<sup>4)</sup> 100 Hz - 10 kHz, Vollraum



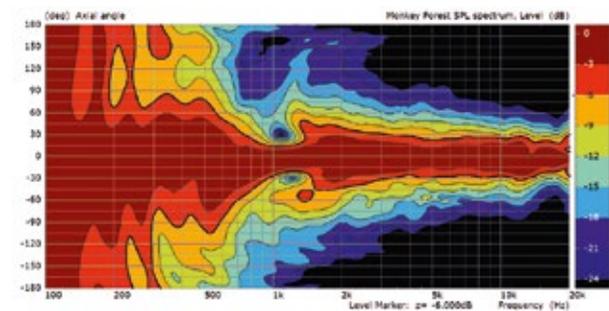
Max. SPL  
(blau = 3 % THD, rot = 10 % THD)



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 15

Artikelnummer: 1007710

Gepolsterte, verschleißbare Transportschutzhülle für den roadtauglichen Transport der CX 15.



### Case 2CX15

Artikelnummer: 1007687

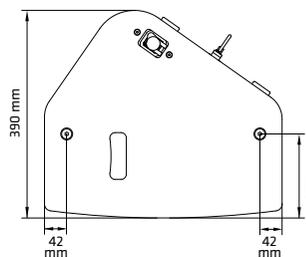
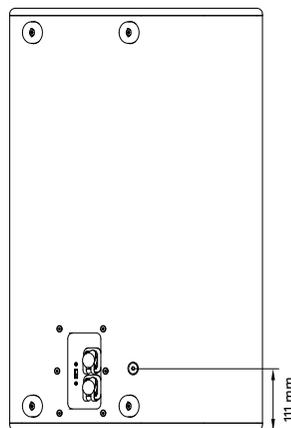
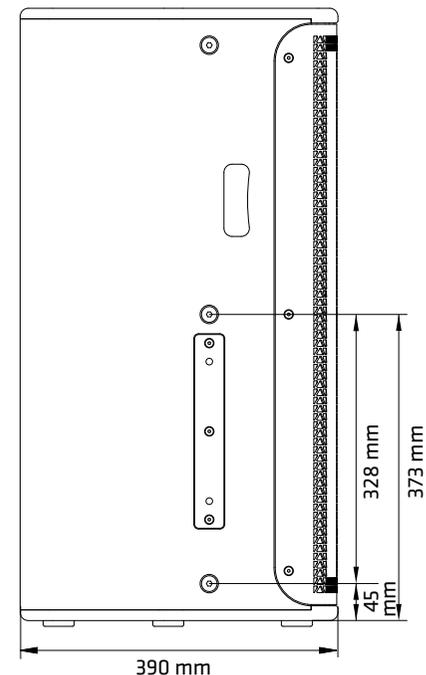
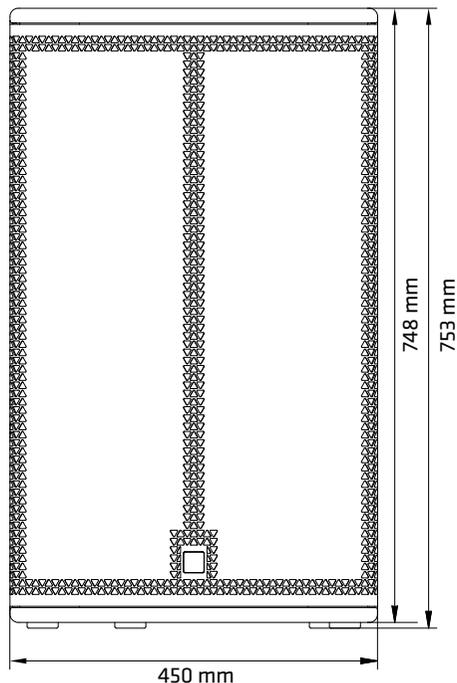
Optionale Flightcases in schwarz für 2x CX 15.



# CX 15 Point Source Speaker



PROFESSIONAL



HK Audio  
Postfach 1509  
66595 St. Wendel, Deutschland

info@hkaudio.com  
fax +49-68 51-905 215  
www.hkaudio.com  
D-3267