

CT 108

2-WEG FULLRANGE LAUTSPRECHER SYSTEM



Die CT 108 ist eine passive Sprach-/Fullrange-Lautsprecherbox, die aufgrund ihres bi-funktionalen Gehäuses sowohl als FOH-Lautsprecher als auch als Bühnenmonitor eingesetzt werden kann. Sie zeichnet sich besonders durch ihre Sprachverständlichkeit, außergewöhnliche Phasenlinearität und ihren großen Dynamikumfang aus und wurde hauptsächlich für Nahfeld-Beschallungen entwickelt, die exzellente Sprachwiedergabe erfordern. Die CT 108 ist als linke (CT 108 L) und rechte Version (CT 108 R) erhältlich. Für eine Erweiterung im Bass-Bereich wird besonders der HK Audio® Subwoofer CT 118 Sub empfohlen.

Die CT 108 kann mit oder ohne Controller betrieben werden. Für maximale Beschallungsergebnisse empfiehlt sich die Kombination mit einem HK Audio® DSM 2060 Controller oder einem HK Audio® Digital Field Controller.



TECHNISCHE DATEN

Belastbarkeit nominal: 200 W RMS
 Belastbarkeit program: 400 W
 Belastbarkeit Peak: 800 W
 Empf. Verstärkerleistung: 1200 W RMS / 4 Ohm

Frequenzgang - 10 dB: 90 Hz – 19 kHz
 Frequenzgang +/- 3 dB: 100 Hz – 19 kHz

Directivity: 90° x 60° / 60° x 90° CD Horn drehbar
 Schalldruck 1W@1m 1): 101 dB
 Max. SPL calculated 1): 130 dB 2)
 Max. SPL peak 1): 129 dB
 Max. SPL 1): 128 dB @ 10% THD (200 Hz – 5 kHz)
 Nominal - Impedanz: 16 Ohm

Tief-/ Mitteltonlautsprecher: 8"
 Hochtontreiber: 1", 2" Schwingspule
 Trennfrequenz: 1.8 kHz, 12 dB/ Oktave
 Crossover modes: passive

Anschlüsse: 2x Speakon® NL 4
 Gehäuse (Birke): 12 mm (1/2"), 9-fach
 Aufstellwinkel: 45° (Monitoranwendung)
 Gehäuseoberfläche: Acryllack, schwarz
 Schutzgitter: Metallgitter mit schwarzem Akustikschaumstoff
 Griffe: -
 Flughardware: 9x M8 Einschlaggewinde
 Hochständerflansch: optional

Gewicht: 8 kg/ 17.6 lbs.
 Abmessungen (B x H x T): 24,7 x 40,6 x 23,1 cm
 9 3/4" x 16" x 9 1/4"

Zubehör: MS/1 Montagebügel, MS/2 Hochständerflasch
 MS/3 TV Zapfen, MS/4 Cluster Platte
 M8 Ringschraube, Touring-Flightcase
 (2x CT 108)

1) Based on half space conditions
 2) Based upon peak power capacity

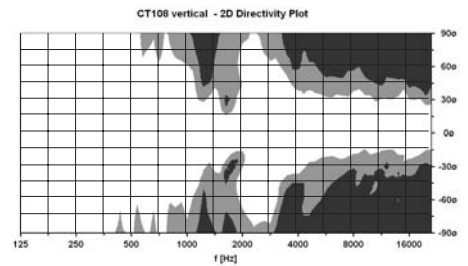
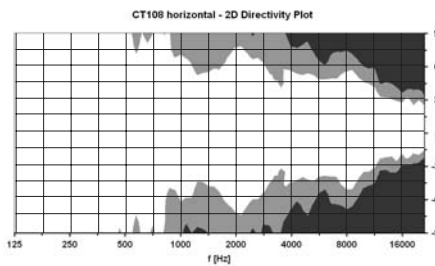
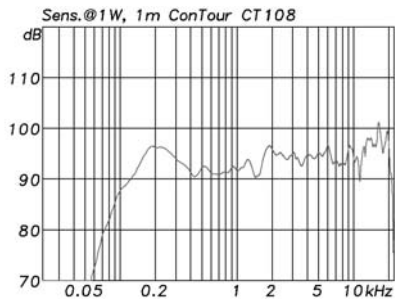
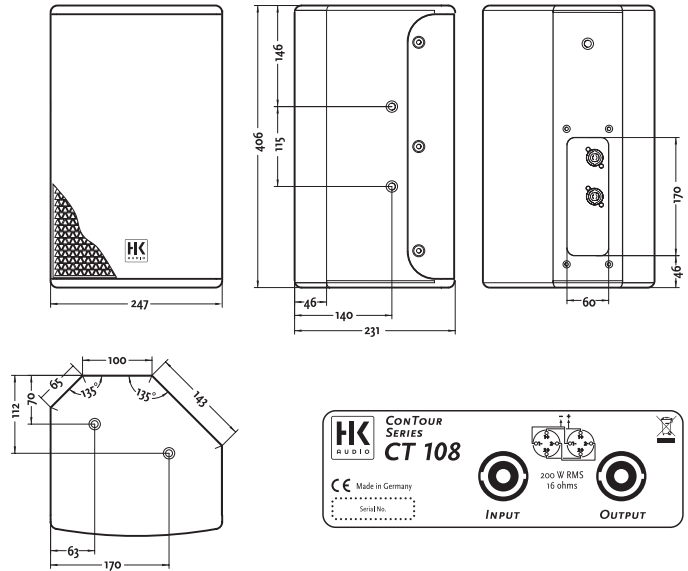
Technische Änderungen vorbehalten - Copyright 2005 Music & Sales GmbH • 11/2005

Aufbau und Mechanik: Das Gehäuse besteht aus 12 mm starkem, 9-schichtigem Birkenesperrholz. Die Gehäuseform ist bi-funktional, 24,7 cm breit, 40,6 cm hoch und 23,1 cm tief. Das Gewicht beträgt 8 kg. Die Oberfläche ist mit schwarzem, wasserfestem Acryllack überzogen. Die Schallwand wird durch ein Metallgitter geschützt. Zur Montage der CT 108 ist das Gehäuse mit insgesamt neun M8 Gewinden ausgestattet, die paarweise in Ober- und Unterseite, sowie rechts und links in das Gehäuse eingelassen sind. Auf der Rückseite befindet sich ein M8 Gewinde zur Befestigung einer weiteren Ringschraube. Ein 360° L-Montagebügel sowie ein 35 mm Hochständerflansch-Adapter sind optional erhältlich.

Elektrische und akustische Daten: Bei der CT 108 kommen ein direkt geladener 8" Lautsprecher sowie ein 1" Hochtontreiber mit 90° x 60° CD Horn zum Einsatz. Aufgrund seiner quadratischen Form kann das Horn auch im Gehäuse auf 60° x 90° gedreht werden. Die CT 108 hat einen Frequenzgang von 100 Hz bis 19 kHz (+/- 3 dB) und eine nominale Belastbarkeit von 200 Watt RMS an 16 Ohm. Sie ist mit einer internen passiven Frequenzweiche (1,8 kHz, 12 dB / Oktave) ausgestattet. Die Empfindlichkeit gemessen bei 1 Watt @1m beträgt 101 dB im Halbraum, der maximale Schalldruck in 1 m Abstand beträgt 122 dB (ebenfalls Halbraum-Messung).

Anschlüsse: Die Anschlüsse befinden sich gegen Beschädigungen geschützt versenkt angebracht auf der Rückseite der CT 108. Als Anschlüsse stehen zwei Speakon® NL 4 Buchsen zur Verfügung. Beide Anschlüsse sind vierpolig parallel verschaltet. Die Anschlussbelegung lautet: pin 1+ = Mid/High +, 1- = Mid/High-, 2+ = Sub +, 2- = Sub 2-.

Abstrahlverhalten CT 108: Die folgenden Grafiken zeigen den Abstrahlwinkel (horizontal und vertikal) über die Frequenz anhand von Schalldruck-Isobaren für -6 dB und -12 dB.



Ausschreibungstext CT 108

Professionelles 2-Weg Lautsprecher-System mit gleichbleibender natürlicher Klangwiedergabe bei hohem Dynamikumfang für Einsatz als Fullrange-Lautsprecher oder Mitten-Hochtonlautsprecher in Kombination mit Subwoofer CT 118 Sub oder HK Audio® COHEDRA™ Subwoofern. 8"-Tief-/ Mittentonlautsprecher in einem optimal abgestimmten Bassreflexgehäuse montiert und 1"- Hochtontreiber mit 2"-Schwingspule an ein drehbares 90° x 60° bzw. 60° x 90° Constant Directivity Horn gekoppelt. Bi-funktionale Gehäuseform mit Aufstellwinkel von 45° für Monitoranwendungen aus 12 mm Birkenesperrholz mit Acryllack in schwarz. Neun eingelassene M8 Gewinde zur Befestigung von Montagezubehör. Ballwurfsicheres Schutzgitter aus Stahl mit rückwärtig verklebtem Akustik-schaumstoff. Interne passive Frequenzweiche mit Trennfrequenz von 1,8 kHz (12 dB / Oktave). Übertragungsbereich von 100 Hz bis 19 kHz (+/- 3 dB).

Empfindlichkeit von 101 dB in Hauptabstrahlrichtung @ 1W / 1m im Halbraum und maximaler Schalldruck von 128 dB im Halbraum bei 10% THD. Belastbarkeit von 200 Watt RMS. Nominale Impedanz von 16 Ohm.

Anschlüsse: 2x Neutrik NL 4 Speakon®

Maße (B x H x T): 24,7 x 40,6 x 23,1 cm

Gewicht: 8 kg

Zubehör: Montagewinkel, Hochständerflansch, M8 Ringschraube, Touring-Flightcase (4x CT 108)

Typ: HK Audio® CT 108