

T SERIES
VT 108

Sehr kompakte Sprach-Fullrangebox mit herausragend linearem Phasengang, höchster Sprachverständlichkeit und Dynamikumfang. Die VT 108 kann entweder als Fullrange-Box ohne Controller, als Bodenmonitor oder als Mid / High Cabinet in Verbindung mit einem Subwoofer wie z.B. dem aktiven HK AUDIO DL 115 Sub A eingesetzt werden. Ideal für dezentrale Sprachbeschallung und Nahfeldanwendungen wie beispielsweise Podiumsdiskussionen, Präsentationen, Messestandbeschallungen usw. Eingebaute passive Frequenzweiche.


Technische Daten

Nominal-Leistung:	200 Watt
Programm-Leistung:	300 Watt
Frequenzgang:	100 Hz – 19 kHz +/- 3 dB
Empfindlichkeit 1W/1m:	101 dB* (95 dB Full Space)
Max. Schalldruck /1m:	122 dB* @ 10 % THD (116 dB Full Space)
Impedanz (nominal):	16 Ohm
Lautsprecher:	8" HK AUDIO Custom
Hochtontreiber:	1" B&C
Horn:	90° x 60° CD Horn
Trennfrequenz:	1.8 KHz passiv, 12 dB / Oktave
Anschlüsse:	2x Speakon NL 4, 1x Klemmanschlüsse
Gehäuse:	12 mm starkes, 9-schichtiges Birkenperrholz
Oberfläche:	Zwei-Komponenten Polyurethan Strukturlack
Frontabdeckung:	Metallgitter mit schwarzem 15mm Akustikschaumstoff
Montage-/Flugmöglichkeiten:	8x M8 Einschlaggewinde (360° Bügel und anderes Montagezubehör optional erhältlich)
Hochständerflansch:	Adapterplatte mit 35 mm Hochständerflansch optional erhältlich
Gewicht:	8 kg (17.6 lb)
Abmessungen:	23.5 x 40.5 x 23.5 cm (9.25" x 16" x 9.25")

* Half-Space Messung.

Beschreibung

Die **VT 108** ist ein passives Sprach- / Fullrange- Lautsprecher-system. Sie zeichnet sich besonders durch ihre Sprach-verständlichkeit, außergewöhnliche Phasenlinearität und ihren gro-ßen Dynamikumfang aus. Sie wurde hauptsächlich für Nahfeld-Beschallungen entwickelt, die exzellente Sprachwiedergabe erfordern. Für eine Erweiterung im Bass-Bereich wird besonders der aktive HK AUDIO DL 115 Sub A Subwoofer empfohlen.

Die **VT 108** kann mit oder ohne Controller betrieben werden. Für maximale Beschallungsergebnisse empfiehlt sich die Kombination mit einem HK AUDIO Digital Field Controller (DFC).

Bei der **VT 108** kommen ein direkt-geladener 8" HK AUDIO Custom Lautsprecher sowie ein 1" B&C 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 **VT 108** hat einen Frequenzgang von 100 Hz bis 19 kHz (+/- 3 dB) und eine nominale Belastbarkeit von 200 Watt RMS an 16 Ohm. Die Empfindlichkeit gemessen bei 1 Watt @1m beträgt 101 dB im Halbraum, der maximale Schalldruck in 1m Abstand beträgt 122 dB (ebenfalls Halbraum-Messung).

Die versenkte Anschlussplatte auf der Rückseite der **VT 108** ist mit zwei Neutrik NL 4 Speakon Anschlüssen sowie einem Paar Klemm-anschlüsse ausgestattet. Alle Anschlüsse sind parallel verdrahtet, so daß mehrere VT 108 parallel angeschlossen werden können. Bei den Speakonanschlüssen liegt das Signal auf Pin 1+ und 1-.

Das Gehäuse besteht aus 12 mm starkem, 9-schichtigem Birkensterrholz. Die Gehäuseform ist multifunktional, 23,5 cm breit, 40,5 cm hoch und 23,5 cm tief. Das Gewicht beträgt 8 kg. Die Oberfläche ist mit wasserfestem Zwei-Komponenten Polyurethan-Lack überzogen.

Die Schallwand wird durch ein Metallgitter mit 15 mm Akustik-Schaumstoff geschützt.

Zur Montage der **VT 108** ist das Gehäuse mit 8 M8 Gewinden ausgestattet, die paarweise in Ober- und Unterseite, sowie rechts und links in das Gehäuse ein-gelassen sind. Ein 360° Haltebügel sowie ein 35 mm Hochständerflansch-Adapter sind optional erhältlich.

Anschlussplatte:



Ausschreibungstext:

Professionelles 2-Weg Fullrange-Lautsprechersystem mit 8" Bass- / Mittenlautsprecher und 1" Hochtontreiber für außergewöhnliche Phasenlinearität und höchste Sprachverständlichkeit. Bass- / Mittenlautsprecher in einem auf optimale Bass-Wiedergabe abgestimmten Bassreflexgehäuse montiert, sowie Hochtontreiber an ein drehbares 90° x 60° bzw. 60° x 90° Constant Directivity Horn gekoppelt.

Multifunktionales Gehäuse aus 9-schichtigem 12 mm Birkensterrholz mit dunkelgrauem 2-Komponenten Polyurethan-Strukturlack. Je zwei eingelassene M 8 Gewinde zur Befestigung von Montagezubehör an Deckel, Boden, linker und rechter Seite des Gehäuses. Ballwurfsicheres Schutzgitter aus Stahl mit 15 mm dickem, schwarzem Akustikschaumstoff.

Interne Passiv-Frequenzweiche mit Trennfrequenz von 1,8 kHz (12 dB /Oktave) sowie Phasen- und Frequenzgangkorrektur. Übertragungsbereich von 100 Hz bis 19 kHz (+/- 3 dB). Empfindlichkeit von 101 dB on axis @1 W / 1m im Halbraum, maximaler Schalldruck 122 dB / 1m im Halbraum bei 10% THD. Belastbarkeit von 200 Watt RMS. Impedanz: 16 Ohm. Anschlüsse: 2x Neutrik NL 4 Speakon und 1x Klemmanschluß.

Maße (B x H x T): 23,5 x 40,5 x 23,5 cm.

Gewicht: 8 kg

Optionen: Ringschrauben, 360° Haltebügel, 35mm Hochständerflansch-Adapter.

Typ: HK AUDIO VT 108