

**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**

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

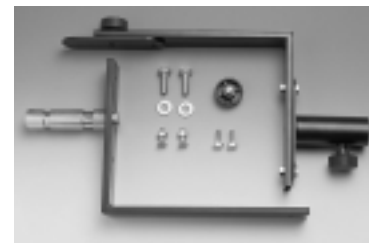
Die **VT 108** hat einen Frequenzgang von 100 Hz bis 19 kHz (+/- 3 dB) und eine nominale Belastbarkeit von 200 Watt RMS an 16 Ohm. Die Empfindlichkeit gemessen bei 1 Watt @1m beträgt 101 dB im Halbraum, der maximale Schalldruck in 1m Abstand beträgt 122 dB (ebenfalls Halbraum-Messung).

Die versenkte Anschlussplatte auf der Rückseite der **VT 108** ist mit zwei Neutrik NL 4 Speakon Anschlüssen sowie einem Paar Klemmanschlüsse 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 Birkenperrholz. 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 eingelassen 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 Birkenperrholz mit dunkelgrauem 2-Komponenten Polyurethan-Strukturack. 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**