



T SERIES

# VT 115 X

Professionelles, multifunktionales 2-Weg Fullrange-Lautsprechersystem mit hohem Dynamikumfang, sowie herausragender Phasenlinearität und Sprachverständlichkeit. Zum Einsatz als Stand-Alone Cabinet in Passiv- oder Biamp-Betrieb (mit oder ohne Controller) oder als Bühnenmonitor.

Ideal für Nahfeld- und Monitorbeschallungen, bei denen hoher Schalldruck und druckvolle Bass/Mitten-Wiedergabe gefordert werden, z.B. in Live-Clubs, als Nearfill oder Monitor auf großen Bühnen. Eingebaute schaltbare Frequenzweiche.



## Technische Daten

<b>Nominal-Leistung:</b>	400 Watt
<b>Programm-Leistung:</b>	600 Watt
<b>Frequenzgang:</b>	65 Hz – 16 kHz +/- 3 dB
<b>Empfindlichkeit 1W/1m:</b>	105 dB* (99 dB Full Space)
<b>Max. Schalldruck /1m:</b>	133 dB* @ 10 % THD (127 dB Full Space)
<b>Impedanz (nominal):</b>	8 Ohm
<b>Lautsprecher:</b>	1x15" PHL
<b>Hochtontreiber:</b>	1x 2" B&C
<b>Horn:</b>	60° x 40° CD Horn
<b>Trennfrequenz:</b>	950 Hz passiv, 12 dB / Oktave
<b>Anschlüsse:</b>	2x Speakon NL 4, 1x EP 4 Male, 1x EP 4 Female
<b>Gehäuse:</b>	19mm starkes, 13-schichtiges Birkenperrholz
<b>Oberfläche:</b>	Zwei-Komponenten Polyurethan Strukturlack
<b>Frontabdeckung:</b>	Metallgitter mit schwarzem 15 mm Akustikschaumstoff
<b>Griffe:</b>	2x versenkte Griffmulde
<b>Montage-/Flugmöglichkeiten:</b>	2x 5-Position Aeroquip Flugschiene, 8x M 10 Einschlaggewinde (360° Bügel und anderes Montagezubehör optional erhältlich)
<b>Hochständerflansch:</b>	3-fach Flansch mit 35mm Durchmesser für drei verschiedene Aufstellwinkel: +5°, -3°, -10°
<b>Gewicht:</b>	35 kg (77 lb)
<b>Abmessungen:</b>	49 x 60 x 42 cm (19.3" x 23.6" x 16.5")

\* Half-Space Messung.

## Beschreibung

Die **VT 115 X** ist ein passiv / biamp schaltbares Fullrange-Lautsprechersystem. Sie zeichnet sich besonders durch ihre Sprachverständlichkeit, außergewöhnliche Phasenlinearität und ihren großen Dynamikumfang auch bei hohen Pegeln aus. Für eine Erweiterung im Bass-Bereich wird das passive Basshorn HK AUDIO HL 118 in Verbindung mit einem HK AUDIO Systemcontroller empfohlen.

Die **VT 115 X** wurde hauptsächlich für FOH- und Monitorbeschallungen entwickelt, die exzellente Sprachwiedergabe und Detailauflösung bei hohem Schalldruck über kurze und mittlere Distanzen erfordern.

Im Passiv-Betrieb kann die **VT 115 X** ohne Controller betrieben werden, für maximale Performance wird jedoch die Kombination mit dem HK AUDIO Digital Field Controller (DFC) empfohlen. Alternativ kann sie auch mit dem analogen HK AUDIO AC 22 Controller und dem entsprechenden Modul betrieben werden. Im Biamp-Betrieb oder in Kombination mit dem HK AUDIO HL 118 Subwoofer ist der Einsatz eines AC 22 oder DFC's bindend. Bei der **VT 115 X** kommen ein direkt-geladener 15" PHL Lautsprecher sowie ein 2" B&C Hochtontreiber mit 60° x 40° CD Horn zum Einsatz. Aufgrund der axialen Anordnung der Lautsprecher und ihrer multifunktionalen Form ist die VT 115 X als Links- und Rechts-Version erhältlich.

Die **VT 115 X** hat einen Frequenzgang von 65 Hz bis 16 kHz (+/- 3 dB) und eine nominale Belastbarkeit von 400 Watt RMS an 8 Ohm. Die Empfindlichkeit gemessen bei 1 Watt @1m beträgt 105 dB im Halbraum, der maximale Schalldruck in 1m Abstand beträgt 133 dB (ebenfalls Halbraum-Messung).

Die versenkte Anschlussplatte auf der Rückseite der **VT 115 X** ist mit zwei Neutrik NL 4 Speakon, zwei EP 4 (Male und Female) Anschlüssen sowie dem Passiv-/Biamp-Schalter ausgestattet. Alle Anschlüsse sind parallel verdrahtet. Im Passivbetrieb liegt das Signal bei den Speakonanschlüssen auf Pin 1+ und 1-, bei den EP 4 Buchsen auf Pin 1 und 2.

Im Biamp-Betrieb liegt das HF Signal auf Pin 1+ / 1- der Speakons und bei den EP 4 auf Pin 1+ / 2-. Das LF/MF Signal liegt dann bei den Speakons auf Pin 2+ / 2- und bei den EP 4 auf Pin 3+ / 4-.

Das Gehäuse besteht aus 19 mm starkem, 13-schichtigem Birkenpersperrholz. Die Gehäuseform ist multifunktional, 49 cm breit, 60 cm hoch und 42 cm tief (stehend). Das Gewicht beträgt 35 kg.

Die Oberfläche ist mit wasserfestem Zwei-Komponenten Polyurethan-Lack überzogen. Die Schallwand wird durch ein Metallgitter mit 15 mm Akustik-Schaumstoff geschützt. An zwei Seiten des Gehäuses sind Griffmulden eingelassen, in der Bodenplatte befindet sich ein versenkter 3-fach Hochständerflansch. Dieses vollkommen neue Flansch-Design ermöglicht drei verschiedene Aufstellwinkel (+5°, -3° oder -10°) auf einem normalen Boxenhochständer.



Zur Montage bzw. für den Flugbetrieb ist die **VT 115 X** mit zwei 5-Position Aeroquip Flugschienen sowie acht eingelassenen M 10 Gewinden ausgestattet. Letztere dienen zur Montage von optional erhältlichen Flug- und Stativrahmen oder Ringschrauben.

### Anschlussplatte:



## Ausschreibungstext:

Professionelles 2-Weg Fullrange- bzw. Mid/High-Lautsprecher-system mit 15" Bass- / Mittenlautsprecher und 2" Hochtontreiber mit 60° x 40° CD Horn für außergewöhnliche Sprachverständlichkeit und Phasenlinearität auch bei höchstem Schalldruck .

Multifunktionales Gehäuse aus 13-schichtigem 19 mm Birkenpersperrholz mit dunkelgrauem 2-Komponenten Polyurethan-Strukturack. Zwei Griffmulden sowie zwei TÜV-geprüfte 5-Position Aeroquip Flugschienen an den Gehäusesseiten, ein 35 mm Durchmesser 3-fach Hochständerflansch in der Bodenplatte des Gehäuses. Ballwurfsicheres Schutzgitter aus Stahl mit 15 mm starkem, schwarzem Akustikschaumstoff.

Passiv-/Biamp schaltbare Frequenzweiche mit Trennfrequenz von 950 Hz (12 dB /Oktave) sowie Phasen- und Frequenzgangkorrektur. Übertragungsbereich von 65 Hz bis 16 kHz (+/- 3 dB). Empfindlichkeit von 105 dB on axis @1 W / 1 m im Halbraum, maximaler Schalldruck 133 dB / 1 m im Halbraum bei 10% THD. Belastbarkeit von 400 Watt RMS. Impedanz: 8 Ohm. Anschlüsse: 2x Neutrik NL 4 Speakon, 1x EP 4 Male, 1x EP 4 Female.

Maße (B x H x T, stehend): 49 x 60 x 42 cm.

Gewicht: 35 kg

Option: AC 22 oder DFC Controller für Biamp-Betrieb, horizontaler und vertikaler Schwenkrahmen.

**Typ: HK AUDIO VT 115 X**