

CT 118 SUB

HOCHLEISTUNGS-SUBWOOFER



Der CT 118 Sub ist ein direkt strahlender Subwoofer zur Verwendung in 2-Weg aktiven Beschallungssystemen und wurde speziell für die Kombination mit den HK Audio® ConTour Series™ Modellen CT 108, CT 112 und CT 115 entwickelt. Dieser Subwoofer findet seine Anwendung in erster Linie bei Beschallungsaufgaben, die hohen Schalldruck, natürliche Basswiedergabe und kompakte Abmessungen erfordern.

Der CT 118 Sub kann mit einer optionalen passiven Frequenzweiche nachgerüstet werden. Die passive Weiche besitzt einen vollwertigen Lowpass- und Highpass-Filter, mit dem einfache passive Satellitensysteme ohne weitere Endstufen oder aktive Weichen aufgebaut werden können.

Für maximale Performance empfiehlt sich die Kombination mit einem HK Audio® DSM 2060 Controller oder einem HK Audio® Digital Field Controller (DFC) in Verbindung mit einem DFC-Netzwerk.

TECHNISCHE DATEN

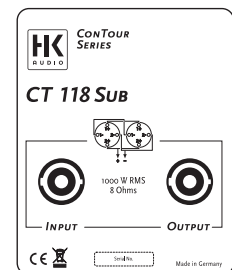
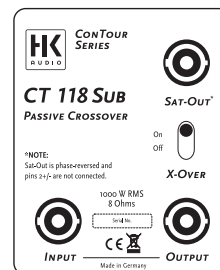
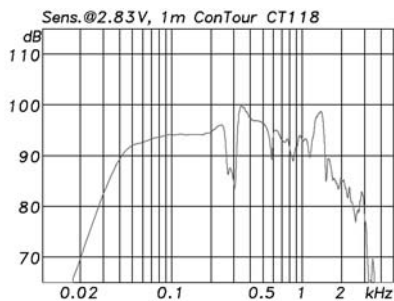
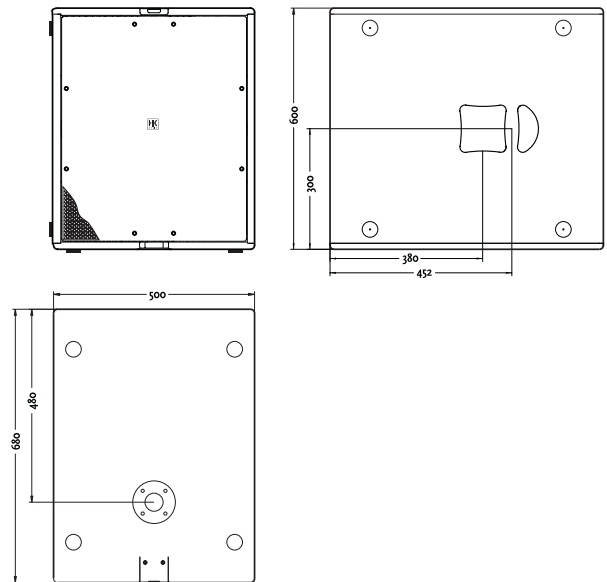
Belastbarkeit nominal:	1000 W RMS	Anschlüsse:	2x Speakon® NL 4
Belastbarkeit program:	2000 W	Gehäuse (Birke):	18 mm (3/4"), 13-fach
Belastbarkeit Peak:	4000 W	Gehäuseoberfläche:	Acryllack, schwarz
Empf. Verstärkerleistung:	2000 W RMS / 4 Ohm	Schutzgitter:	Metallgitter mit schwarzem Akustikschaumstoff
		Griffe:	2x ergonomische Griffe
Frequenzgang - 10 dB:	32 Hz – 350 Hz	Flughardware:	-
Frequenzgang +/- 3 dB:	41 Hz – 350 Hz	Hochständerflansch:	M20 Gewindeflansch
Schalldruck 1W@1m 1):	100 dB (50 Hz – 200 Hz)	Gewicht:	42,5 kg/ 93,5 lbs.
Max. SPL calculated 1):	136 dB 2)	Abmessungen (B x H x T):	50 x 60 x 68 cm 19-2/3" x 23-2/3" x 26-3/4"
Max. SPL peak 1):	133 dB		
Max. SPL 1):	131 dB@10% THD (50 Hz – 200 Hz)	Zubehör:	Rollbrett mit 100 mm Rollen Schutzhülle, Passive Frequenzweiche mit Satellitenausgang (CT 108, CT 112, Ct 115)
Nominal-Impedanz:	8 Ohm		
Tief-/ Mitteltonlautsprecher:	18" Neodym		
Empfohlene Trennfrequenz:	100 Hz/ 4th order Hardman LPF Subsonic: 30 Hz/ 4th order Hardman HPF	1) Based on half space conditions	
Empfohlener Controller:	HK Audio DSM 2060	2) Based upon peak power capacity	

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

Aufbau und Mechanik: Das Gehäuse besteht aus 18 mm starkem, 13-schichtigem Birkensperrholz. Die Gehäuseform ist 50 cm breit, 60 cm hoch und 68 cm tief. Das Gewicht beträgt 42,5 kg. Die Oberfläche ist mit schwarzem, wasserfestem Acryllack überzogen. Die Schallwand wird durch ein Metallgitter geschützt. In den Seitenwänden ist je eine Griffmulde eingelassen. Ein M20-Hochständerflansch dient als Basis für eine Distanzstange bei Kombination mit einer CT 108/ CT 112/ CT 115 zu einem Satellitensystem. Für leichten Transport steht ein optional erhältliches Rollenbrett mit vier 100 mm Lenkrollen zur Verfügung, das gleichzeitig als Schutz für das Frontgitter dient.

Elektrische und akustische Daten: Bei dem CT 118 Sub kommt ein direkt geladener 18" Neodym-Lautsprecher zum Einsatz. Der CT 118 Sub hat einen Frequenzgang von 41 Hz bis 350 Hz (+/- 3 dB) und eine nominale Belastbarkeit von 1.000 Watt RMS an 8 Ohm. Die Empfindlichkeit gemessen bei 1 Watt @1m beträgt 100 dB im Halbraum, der maximale Schalldruck in 1m Abstand beträgt 129 dB (ebenfalls Halbraum-Messung).

Anschlüsse: Die Anschlüsse befinden sich gegen Beschädigungen geschützt versenkt angebracht auf der Rückseite des CT 118 Sub. 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-.



optionale passive Weiche
mit Satelliten-Ausgang
(150 Hz/12 dB/Okt.)

Ausschreibungstext CT 118 Sub

Professioneller Subwoofer mit tiefer und dynamischer Basswiedergabe zur Ergänzung der Lautsprecher der HK Audio® ConTour™ Series im Tieftonbereich. 18"-Neodym-Tieftonlautsprecher in einem optimal abgestimmten Bassreflexgehäuse montiert.

Quaderförmiges Gehäuse aus 18 mm Birkensperrholz mit Acryllack in schwarz. Eingefräste Vertiefungen auf der Oberseite zur Aufnahme der Füße des darüber stehenden Subwoofers und versenkt angebrachtes M20 Gewinde zur Aufnahme einer optionalen Distanzstange. Trittfestes Schutzgitter aus Stahl mit rückwärtig verklebtem Akustikschaumstoff. Zwei eingefräste Griffmulden an den Seiten. Ansteuerung mit dem Controller HK Audio® DSM 2060 mit Hardman Tiefpassfilter 4. Ordnung bei 100 Hz und Hardman Hochpassfilter 4. Ordnung bei 30 Hz. Übertragungsbereich ohne Controller von 32 Hz bis 350 Hz (-10 dB).

Empfindlichkeit von 100 dB in Hauptabstrahlrichtung @ 1W/1m im Halbraum und maximaler Schalldruck von 131 dB im Halbraum. Belastbarkeit von 1000 Watt RMS. Impedanz von 8 Ohm.

Anschlüsse: 2x Neutrik NL 4 Speakon®

Maße (B x H x T): 50 cm x 60 cm x 68 cm

Gewicht: 42,5 kg

Zubehör: Rollenbrett mit Butterfly-Verschlüssen und 100 mm Rollen, Schutzhülle, Passive Frequenzweiche mit Satellitenausgang für CT 108, CT 112, bzw. CT 115

Typ: HK Audio® CT 118 Sub