

FO S118

Artikelnummer: (schwarz) 1008003, (weiß/RAL*) 1008096

Besonders kraftvoller und schalldruckstarker Subwoofer mit 18“-Tieftöner und 3“-Schwingspule. Voluminöser Bass auch für größere Räume und wenn der Sound in den untersten Frequenzlagen nach mehr spürbaren Schub verlangt.

Die optimale Ergänzung zu größeren Systemen mit FO 10, FO 12 und FO 15 Lautsprechern. Trotz der großen Membranfläche ist der FO S118 kompakt und leicht in verschiedene Ambiente integrierbar. Eine wandnahe Kabelführung wird durch die gefrästen rückseitigen Öffnungen erleichtert.

Beschichtetes Streckmetall schützt den Bassreflexkanal vor versehentlichem oder mutwilligem Einführen von Fremdkörpern. Für Installationen in Sportstätten liegt ein Ballwurfsicherheitszertifikat vor.

Eigenschaften:

- Kraftvoller Subwoofer für moderne Musikrichtungen mit strömungsoptimierten Bassreflex-Öffnungen
- Support für Lab.Gruppen IPX und LEA Professional mit DSP-Presets und weitere DSP-Plattformen mit Filter Sheets im offenen Tabellenformat
- Äußerst solide Gehäuse in akustisch vorteilhafter MDF-Ausführung und schaumhinterlegtem Gitter mit zusätzlichen Stahlverstärkungen
- Ausführung mit verriegelbaren Neutrik Speakon-Buchsen für den elektrischen Anschluss, welche im Gegensatz zu offenen Klemmen staubdicht und zugentlastet sind
- Optimierte für Bodenaufstellung mit praktischen Ausfräsungen auf der Rückseite, die eine wandnahe Aufstellung und Verlegung des Kabels erleichtern
- Einsteckschutz aus beschichtetem Streckmetall um den Bassreflexkanal vor versehentlichem oder mutwilligem Einführen von Fremdkörpern zu schützen
- Simulationsdaten für EASE und EASE FOCUS zur Vorhersage der Schallverteilung und Kombination mit weiteren HK Audio-Topteilen
- Zertifiziert ballwurfsicher nach DIN 18032-3 (Ballwurfsicherheit)



Kenndaten

Konzeption	Passiver Subwoofer
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Belastbarkeit RMS	1000 W
Belastbarkeit Programm	2000 W
Belastbarkeit Spitze	4000 W
Nennimpedanz ¹⁾	8 Ohm
Max. SPL Mittelwert ²⁾	124 dB
Max. SPL Spitze ³⁾	129 dB
Kennschalldruckpegel 1 W/1 m ⁴⁾	96 dB
Übertragungsbereich -6 dB	41 Hz - Trennfrequenz
Übertragungsbereich -10 dB	38 Hz - Trennfrequenz
Öffnungswinkel -6 dB	omnidirektional

Zertifizierungen

Ballwurfsicherheit (DIN 18032-3)	zertifiziert (MPA Uni Stuttgart)
IP-Schutzart (EN 60529)	nicht spezifiziert

Komponenten

Tiefton	1 x 18" Sica Konuslautsprecher mit Ferritmagnet und 3"-Schwingspule
Frequenzweiche	keine integrierte Frequenzweiche

Anschlüsse

Eingang	1 x NL4 Speakon
Ausgang/Parallelausgang	1 x NL4 Speakon
Pin-Belegung	2+/- (Eingang/Parallelausgang), 1+/- (durchgeschliffen)

- 1) Nach EN 60268-5 (Minimalwert nicht kleiner als 80% des Nennwertes)
- 2) 1 m, 10 % THD @ 40 Hz - 100 Hz, (EN 60268-21), Vollraum
- 3) 1 m, 10 % THD @ 70 Hz, Vollraum
- 4) 40 Hz - 100 Hz, Vollraum

Amping/Presets

Lab.Gruppen	IPX
LEA Professional	Sharkware

Amping/Filter Sheets

Filterangaben in Tabellenform zur Frequenzgang-Entzerrung Ohne Limiter-Spezifikationen	Biamp Tesira, BSS, Lab.gruppen Lake, Linea Research, Marani, Powersoft, QSC Q-SYS, Symetrix
--	---

Mechanische Daten

Gehäusematerial	MDF
Gehäuseoberfläche	1-Komponenten-Acryllack
Befestigungspunkte	keine
Farbe	Tiefschwarz (RAL 9005), Signalweiß (RAL 9003) oder Sonderfarbe nach Katalog
Frontgitter	antikorrosiv beschichtetes Stahlgitter mit hinterlegtem Akustikschaumstoff und zusätzlichen Stahlverstärkungen
Sekundäres Gitter	Einsteckschutz des Bassreflex Kanals aus beschichtetem Streckmetall
Kabelführungen	Ausfräsungen rückseitig für die wandnahe Kabelführung nach links, rechts oder unten
Füße	4 x Gummifuß auf Unterseite
Zubehör	entfällt
Abmessungen (BxHxT)	520 x 608 x 721 mm
Gewicht	39,3 kg

Declaration of conformity

Konformitätserklärung

This is to certify that
HK AUDIO FINEO
FO 5 • FO 8 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO S112 • FO S112 F • FO S118 • FO S118 F • FO S218 •

comply with the provisions of the Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

This declaration of conformity of the European Union is the result of an examination carried out by the Quality Assurance Department of STAMER MUSIKANLAGEN GmbH in accordance with European Standards EN IEC 63000:2018 for RoHS.

Für die nachfolgend bezeichneten Ereignisse
HK AUDIO FINEO
FO 5 • FO 8 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO S112 • FO S112 F • FO S118 • FO S118 F • FO S218 •

wird hiermit bestätigt, dass sie den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) festgelegt sind.
 Diese Erklärung gilt für alle Exemplare und bestätigt die Ergebnisse der Messungen, die durch die Qualitätssicherung der STAMER MUSIKANLAGEN GmbH durchgeführt wurden.

Zur Beurteilung der Einhaltung der RoHS-Richtlinie wurde folgende Norm herangezogen: EN IEC 63000:2018.

Stamer Musikanlagen GmbH
 Magdeburger Str. 8, 66606 St. Wendel, Germany

 Lothar Stamer, Dipl. Ing.
 Managing Director
 St. Wendel, 24/08/2023

Stamer Musikanlagen GmbH
 Magdeburger Str. 8, 66606 St. Wendel, Deutschland

 Lothar Stamer, Dipl. Ing.
 Managing Director
 St. Wendel, 24.08.2023

Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart
Postfach 891146 - 70511 Stuttgart

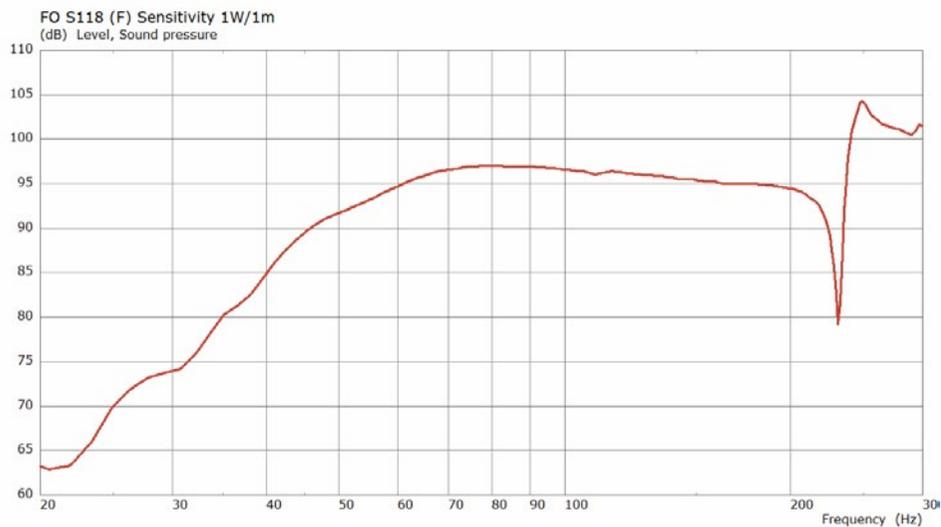
Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart

Prüfungsbericht

Prüfung der Ballwurfsicherheit

Berichts-Nr.	904 1802 0006
Auftraggeber:	Stamer Musikanlagen GmbH Tiefenbacherstraße 8 66606 St. Wendel
Auftrag-Nr. (Kunde)	-
Auftrags-Nr. (MPA):	9041 802 000 / Spm
Prüfgegenstand:	Lautsprecher FINEO FO S118 (1008009)
Prüfverfahren mit Angabe Norm:	[1] DIN 18032-3:2018-11 Sportstätten - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
Eingangsdatum des Prüfgegenstandes:	25.04.2023
Datum der Prüfung:	25.04.2023
Datum des Berichts:	08.05.2023
Seite 1 von	3 Textseiten
Belegpaar:	3
Anlagen:	0
Gesamtkostenzahl:	0
Anzahl der Ausfertigungen:	

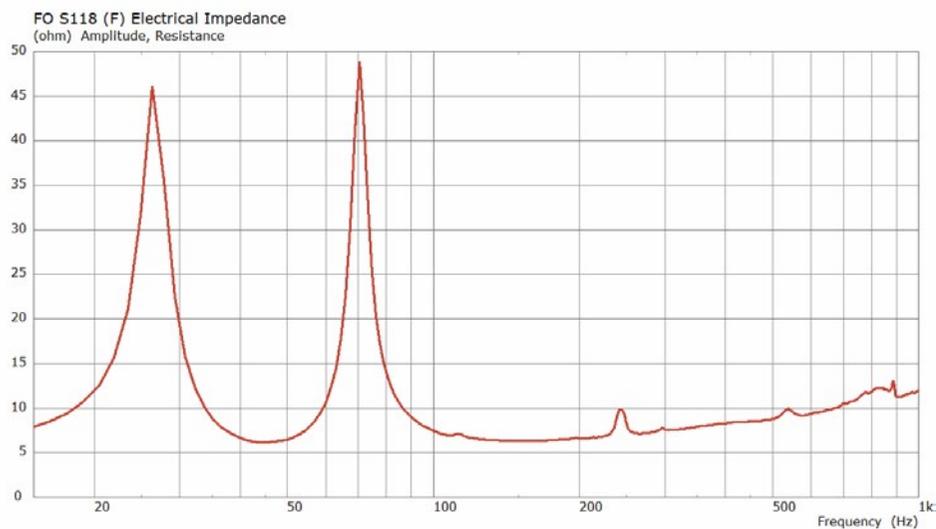
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
 Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben liegt bei dem Auftraggeber.
 Die MPA ist nicht haftbar für Schäden, die durch die Verwendung der Prüfergebnisse entstehen.
 Die MPA ist nicht haftbar für Schäden, die durch die Verwendung der Prüfergebnisse entstehen.



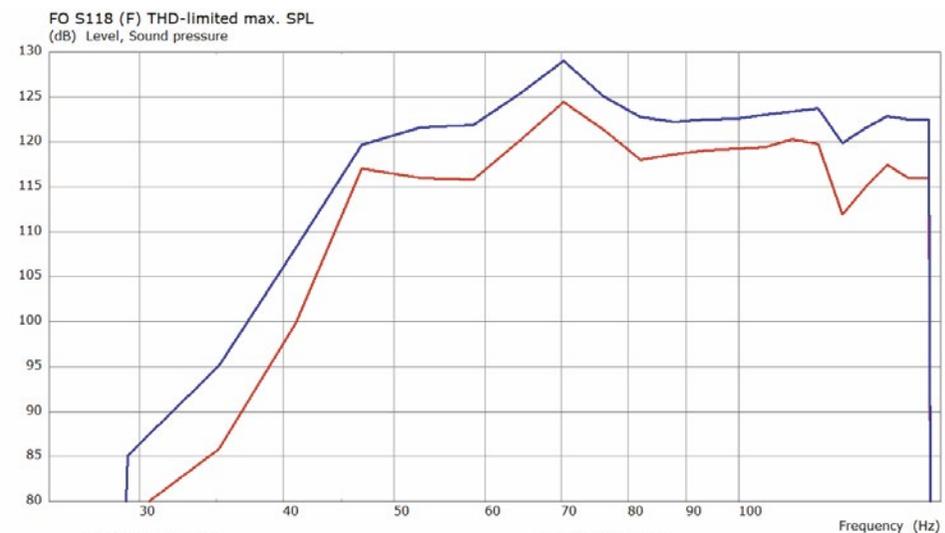
Frequenzgang, ohne DSP



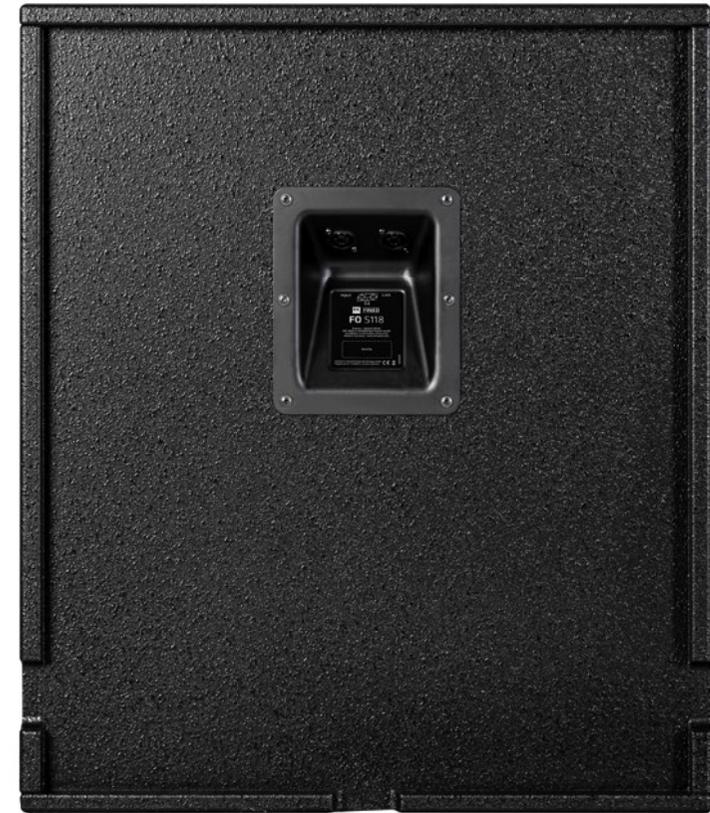
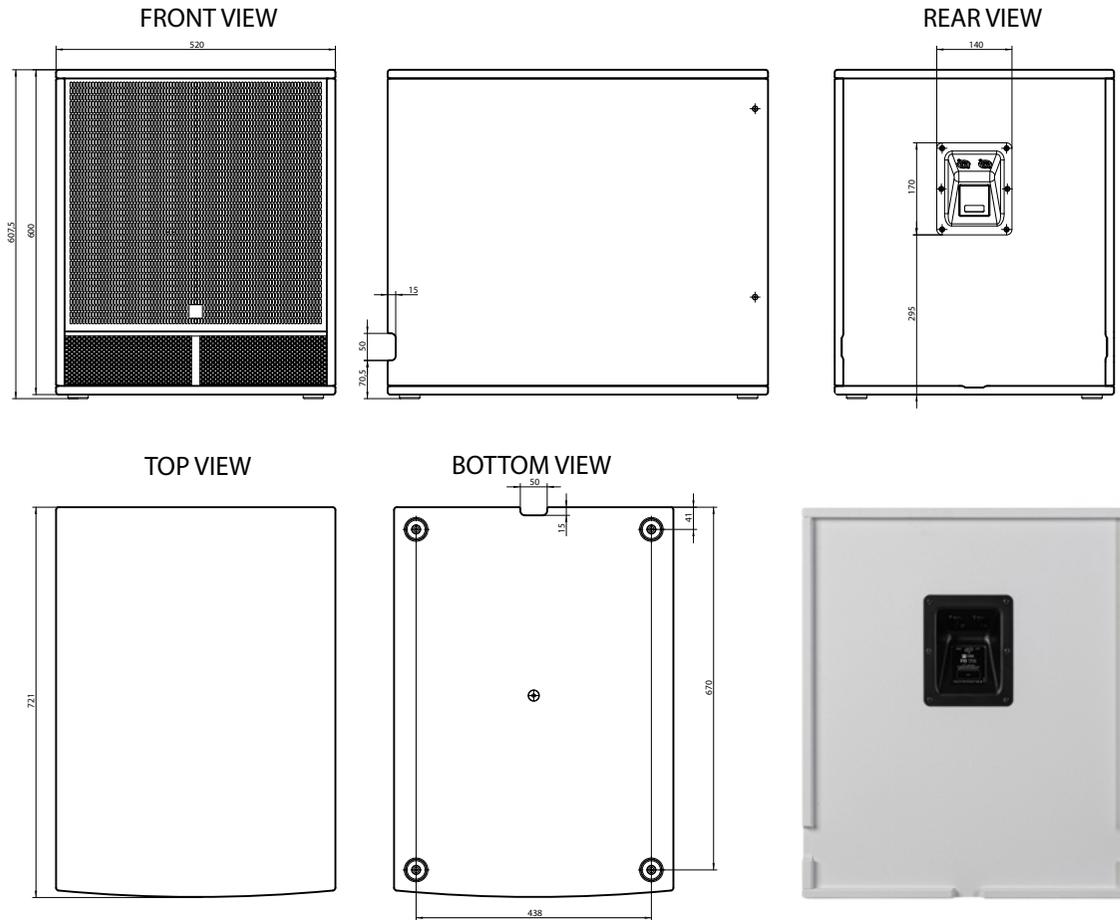
Frequenzgang mit DSP-Präset



Max. SPL (rot = 3 % THD, blau = 10 % THD)



Elektrische Impedanz



HK Audio
Postfach 1509
66595 St. Wendel
Deutschland

info@hkaudio.com
fax +49-68 51-905 215
www.hkaudio.com

D-3281