

FO S118 F

Artikelnummer: (schwarz) 1008067, (weiß/RAL*) 1008097

Der FO S118 F ist die flugfähige Variante des besonders kraftvollen Subwoofers FO S118. Durch den 18"-Tieftöner mit 3"-Schwingspule bietet er voluminösen Bass auch für größere Räume und wenn der Sound in den untersten Frequenzlagen nach mehr spürbarem Schub verlangt. Größere Systeme mit FO 10, FO 12 und FO 15 Lautsprechern ergänzt der FO S118 F optimal. Trotz der großen Membranfläche ist der FO S118 F kompakt und leicht in verschiedene Ambiente integrierbar.

Die Installation ist mit dem optional erhältlichen U-Bügel oder den AP8-Anschlagpunkten einfach und sicher. Für die Montage sind vier M8-Gewinde seitlich und vier M8-Gewinde auf der Oberseite verfügbar. Dafür verzichtet der FO S118 F aus optischen Gründen auf die Ausfräsungen zur Kabelführung und die GummifüÙe.

Für Installationen in Sportstätten liegt ein Ballwurfsicherheitszertifikat vor.

Eigenschaften:

- Kraftvoller Subwoofer für moderne Musikrichtungen mit strömungsoptimierten Bassreflex-Öffnungen
- Optimiert für den geflogenen Betrieb, entweder an M8-Montagepunkten für AP8 oder mit den optionalen U-Bügeln für Deckenmontage
- Support für Lab.Gruppen IPX und LEA Professional mit DSP-Presets und weitere DSP-Plattformen mit Filter Sheets im offenen Tabellenformat
- ÄuÙerst solide Gehäuse in akustisch vorteilhafter MDF-Ausführung und schaumhinterlegtem Gitter mit z usätzlichen Stahlverstärkungen
- Ausführung mit verriegelbaren Neutrik Speakon-Buchsen
- Standardmäßig kräftig ausgeführte gehäuseinterne Stahlverstreben und -aufnahmen für die Flug- und Befestigungspunkte, sodass eine sichere Festinstallation unter Berücksichtigung der strengen deutschen bzw. europäischen Normen gewährleistet ist
- 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	Flugfähiger 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)

- Nach EN 60268-5 (Minimalwert nicht kleiner als 80% des Nennwertes)
- 1 m, 10 % THD @ 40 Hz - 100 Hz, (EN 60268-21), Vollraum
- 1 m, 10 % THD @ 70 Hz, Vollraum
- 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	entfällt
FüÙe	entfällt
Zubehör	U-Bügel
Abmessungen (BxHxT)	520 x 608 x 721 mm
Gewicht	40,5 kg

Declaration of conformity
Konformitätserklärung

This is to certify that
HK AUDIO/FINEC
FO S • FO 8 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO 512 • FO 512F • FO 5118 • FO 5118 F • FO 5218 •

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 Erzeugnisse
HK AUDIO/FINEC
FO S • FO 8 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO 512 • FO 512F • FO 5118 • FO 5118 F • FO 5218 •

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
 Pfaffenwaldring 7a, 70509 Stuttgart

MPA
 Materialprüfungsanstalt
 University of Stuttgart

Prüfungsbericht

Prüfung der Ballwurfsicherheit

Berichts-Nr.: 004 1962 0001
 Auftraggeber: Stamer Musikanlagen GmbH
 Trüffelstraße 3
 66606 St. Wendel

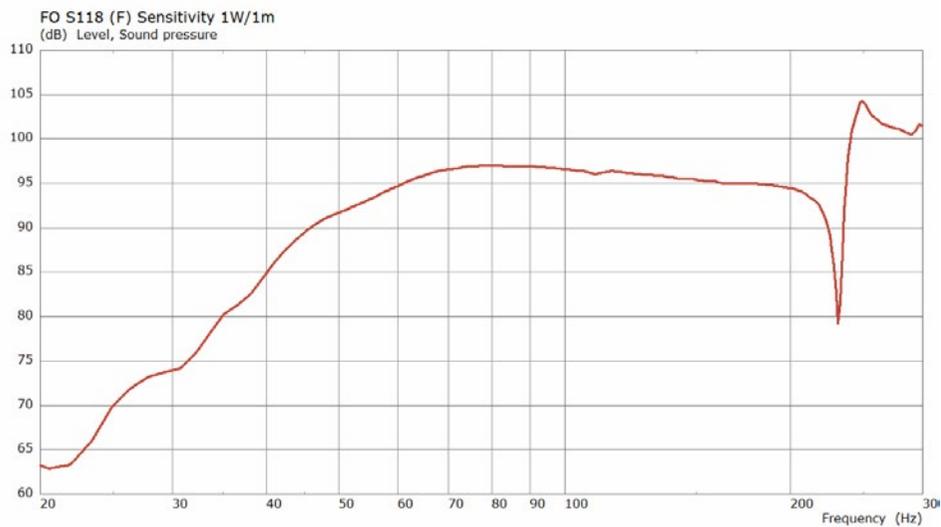
Auftrag-Nr./Winkel: -
 Aufgabe-Nr. (MPA): 9841 883 009 1 Spm
 Prüfgegenstand: Lautsprecher FINEC FO 5118F (1000047) mit Bügel (1008048)

Prüfverfahren mit Anmerkung: (1) DIN 18032-3:2016-11
 Sportstätten - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: 29.11.2022
 Datum der Prüfung: 29.11.2022
 Datum des Berichts: 08.05.2023

Seite 1 von 3 Tabellen
 Befragen: 3
 Anfragen: 0
 Originalfunktionen: 6
 Anzahl der Ausfertigungen:

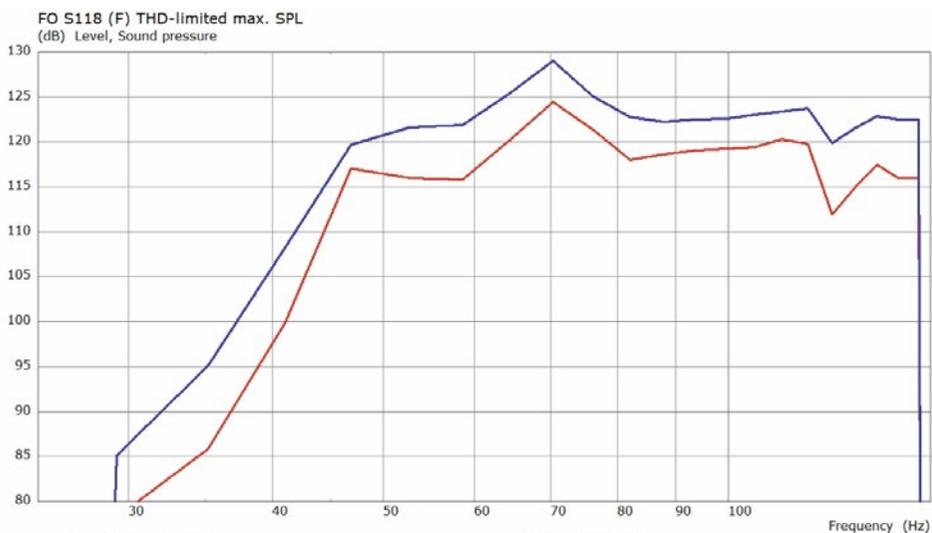
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
 Verantwortlich für die Ergebnisse des Berichts ist ausschließlich der Hersteller der geprüften Gegenstände.
 Die MPA übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Die MPA ist nicht für die Einhaltung der Vorschriften der EN 60529 verantwortlich.
 Die MPA ist nicht für die Einhaltung der Vorschriften der EN 60529 verantwortlich.



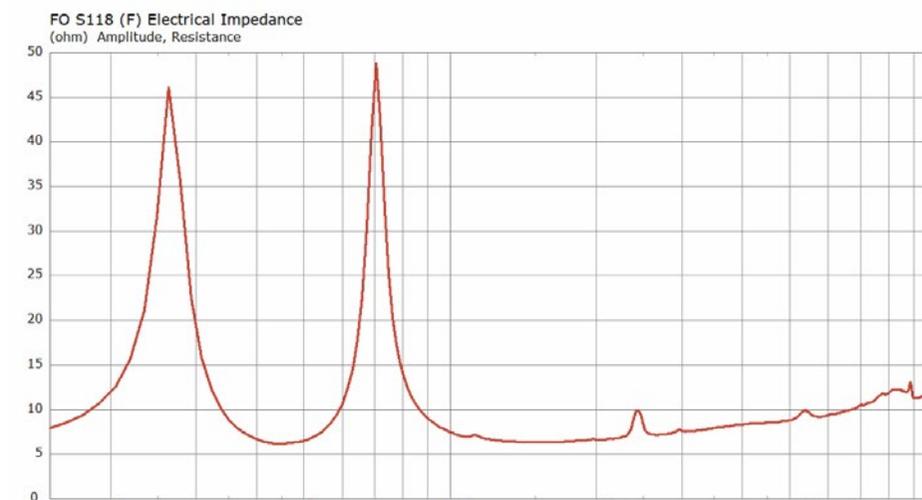
Frequenzgang, ohne DSP



Frequenzgang mit DSP-Preset



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



Elektrische Impedanz

Montagezubehör

U-Bügel

Artikelnummer: (schwarz) 1008065, (weiß/RAL*) 1008105

FO S118 F U-Bügel aus hochfestem Stahl mit Pulverbeschichtung zur Festinstallation eines FO S118 F an einer Decke. Kann leicht nach unten geneigt installiert werden, damit Fremdkörper oder Flüssigkeiten, die in eventuell in den Bassreflexkanal eindringen, einfach herausfallen oder abfließen können. Ballwurfzertifikat nach DIN 18032-3, Prüfstatistik für den Betrieb über Publikum kann im Bedarfsfall zur Verfügung gestellt werden.



AP-8

Artikelnummer: 1007376 AP8 schwarz, einzeln, 1007375 AP8 weiß/RAL, einzeln
1990192 AP8 schwarz, Set aus drei Teilen, 1990193 AP8 weiß/RAL, Set aus drei Teilen
1990194 AP8 schwarz, Set aus vier Teilen, 1990195 AP8 weiß/RAL, Set aus vier Teilen

Mit dem AP-8 Anschlagpunkte-Set können die FINEO Mid/High-Units FO 8, FO 10, FO 12 und FO 15, sowie die flugfähigen Subwoofer FO S112 F und FO S118 F geflogen werden.

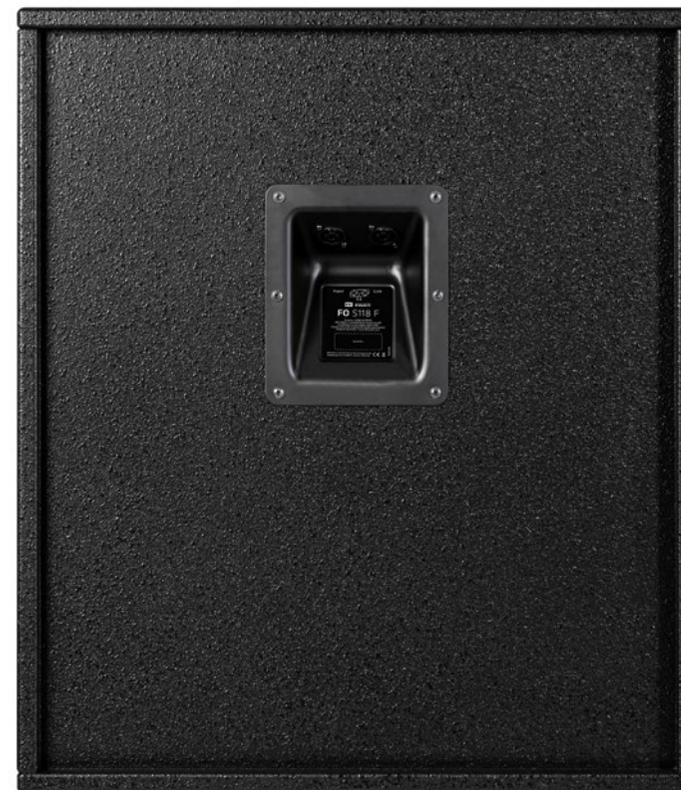
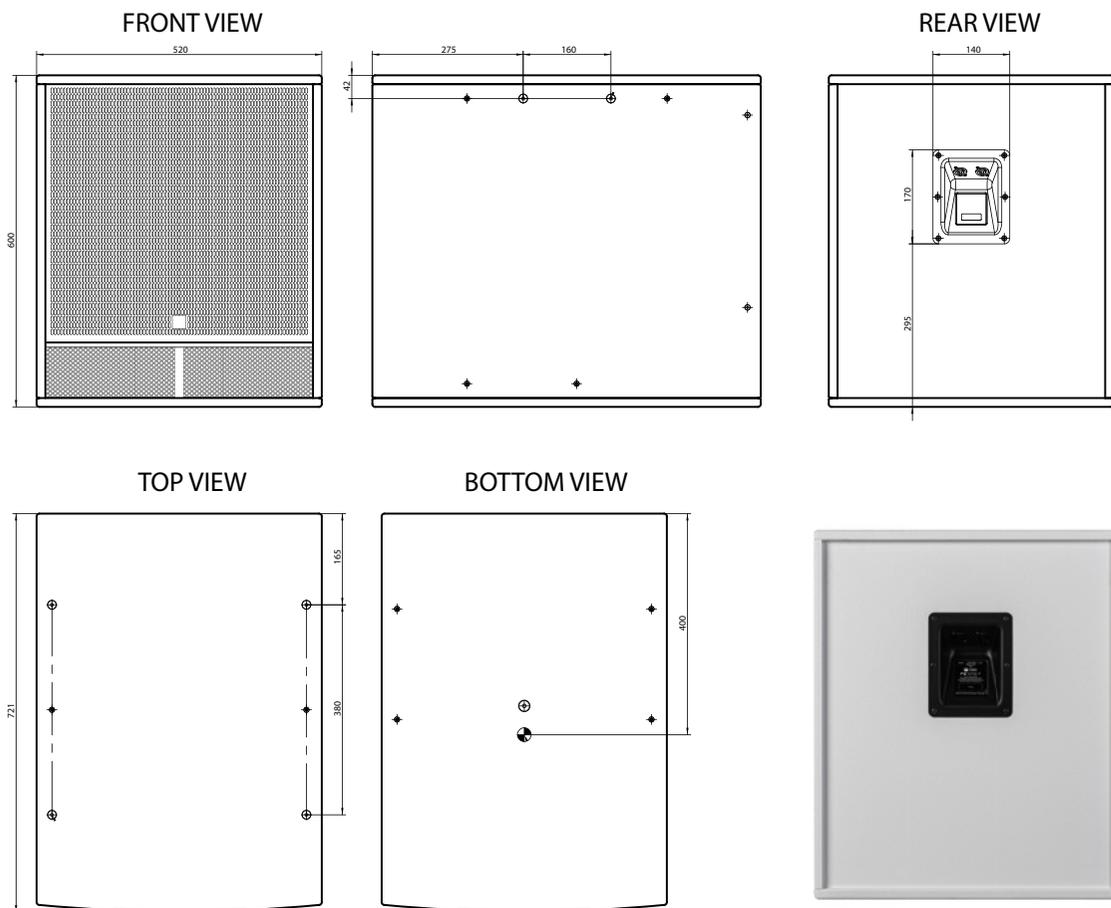
Die AP-8 Anschlagpunkte verfügen über eine Ausdrehsicherung und können an die M8-Montagegewinde der Lautsprecher angebracht werden.

Der Einzelartikel kann als Sekundärsicherung bei der Montage eines Lautsprechers zum Einsatz kommen.

Das 3er-Set kommt immer für die geflogene Installation eines Topteils zum Einsatz.

Mit dem 4er-Set können die flugfähigen FINEO-Subwoofer (FO S112 F und S118 F) montiert werden..





HK Audio
Postfach 1509
66595 St. Wendel
Deutschland

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

D-3282