

## FO S218

Artikelnummer: (schwarz) 1008004, (weiß/RAL\*) 1008098

Tiefer, lauter, stärker. Der FO S218 ist mit seinen beiden 18“-Tieftönern mit 3“-Schwingspule der leistungsstärkste Subwoofer der Serie und bietet den tiefreichendsten Frequenzgang. Die ideale Ergänzung für die FO 12 und FO 15 bei Stereo-, 2.1- oder Surround-Systemen.

Der Subwoofer kann hochkant oder quer gestellt werden und bietet für eine wandnahe Kabelführung einen ausgefrästen Kabelkanal nach unten, links und rechts. Die Front wird durch ein vollflächiges Gitter geschützt, welches auf mit massiven Verstärkungen auf der Innenseite abgestützt wird. Somit eignet sich der FO S218 nicht nur für den Einsatz in Sportstätten (wofür ein Ballwurfsicherheitszertifikat vorliegt), sondern auch für „wilde“ Club- und Konzertumgebungen.

### Eigenschaften:

- Besonders 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
- Optimierte für Bodenaufstellung mit praktischen Ausfräsungen auf der Rückseite, die eine wandnahe Aufstellung und Verlegung des Kabels erleichtern
- Vollflächiges und massiv verstärktes Schutzgitter
- Simulationsdaten für EASE und EASE FOCUS zur Vorhersage der Schallverteilung und Kombination mit weiteren HK Audio-Topteilen
- Zertifiziert ballwurfsicher nach DIN 18032-3 (Ballwurfsicherheitszertifikat)



## Kenndaten

Konzeption	Passiver Subwoofer
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Belastbarkeit RMS	2000 W
Belastbarkeit Programm	4000 W
Belastbarkeit Spitze	8000 W
Nennimpedanz <sup>1)</sup>	4 Ohm
Max. SPL Mittelwert <sup>2)</sup>	129 dB
Max. SPL Spitze <sup>3)</sup>	133 dB
Kennschalldruckpegel 1 W/1 m <sup>4)</sup>	98 dB
Übertragungsbereich -6 dB	37 Hz - Trennfrequenz
Übertragungsbereich -10 dB	33 Hz - Trennfrequenz
Öffnungswinkel -6 dB	omnidirektional

## Zertifizierungen

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

## Komponenten

Tiefton	2 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 @ 33 Hz - 100 Hz, (EN 60268-21), Vollraum
- 3) 1 m, 10 % THD @ 70 Hz, Vollraum
- 4) 33 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
FüÙe	4 x GummifuÙ auf Unterseite, 4 x GummifuÙ seitlich
Zubehör	entfällt
Abmessungen (BxHxT)	1128 x 608 x 721 mm
Gewicht	73,9 kg

**Declaration of conformity**

**Konformitätserklärung**

This is to certify that  
**HK AUDIOfINED**  
**FO 5 + FO 8 + FO 10 + FO 12 + FO 15 + FO 512 + FO 512F + FO 518 + FO 518F + 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.

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

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

Für die nachfolgend bezeichneten Erzeugnisse  
**HK AUDIOfINED**  
**FO 5 + FO 8 + FO 10 + FO 12 + FO 15 + FO 512 + FO 512F + FO 518 + FO 518F + FO 5218 +**

wird hiermit bestätigt, dass die 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 Qualitätsicherung 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, Deutschland

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

Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
Postfach 80140 - 70511 Stuttgart

MPA  
Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart

DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
DIN EN ISO 45001

### Prüfungsbericht

Prüfung der Ballwurfsicherheit

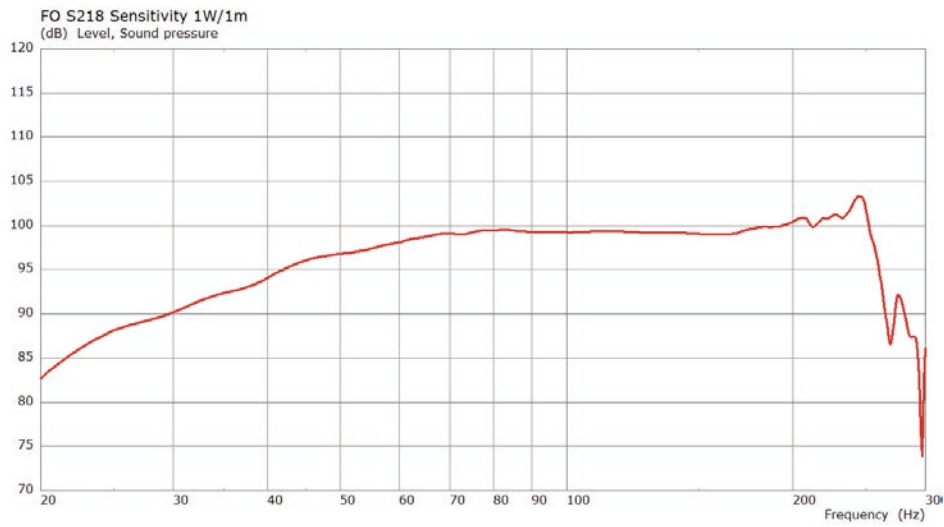
Berichts-Nr.: 904 1862 0007  
Auftraggeber: Stamer Musikanlagen GmbH  
Tiltschierstraße 3  
66606 St. Wendel

Auftrags-Nr. (Karte): -  
Auftrags-Nr. (MPA): 9041 862 000 / Sgm  
Prüfgegenstand: Lautsprecher FINEO FO S218 (1038004)

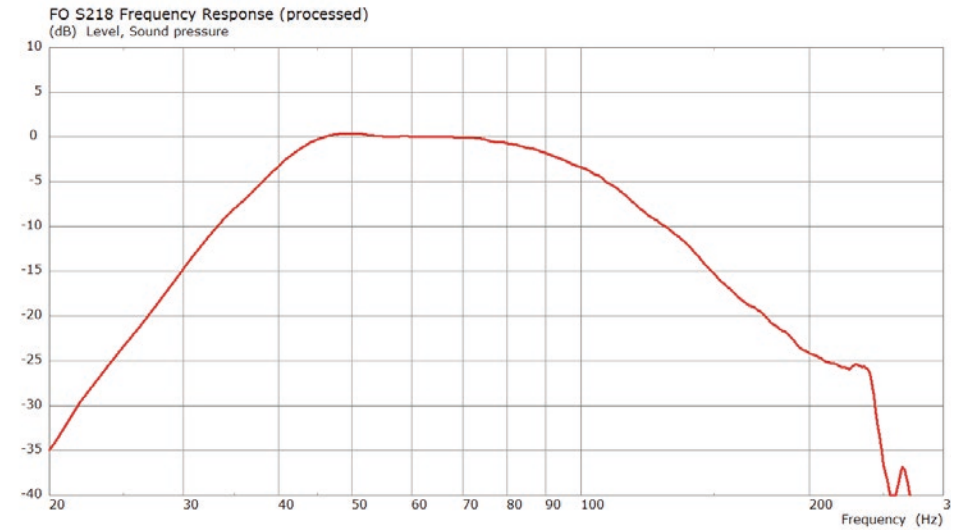
Prüfverfahren mit Ausgabesumme: [1] DIN 18032-3:2018-11  
Sporthallen - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: 25.04.2023  
Datum der Prüfung: 25.04.2023  
Datum des Berichts: 08.06.2023  
Seite 1 von 3 Textseiten  
Blätter: 2  
Anlagen: 0  
Gesamtblätterzahl: 5  
Anzahl der Ausfertigungen:

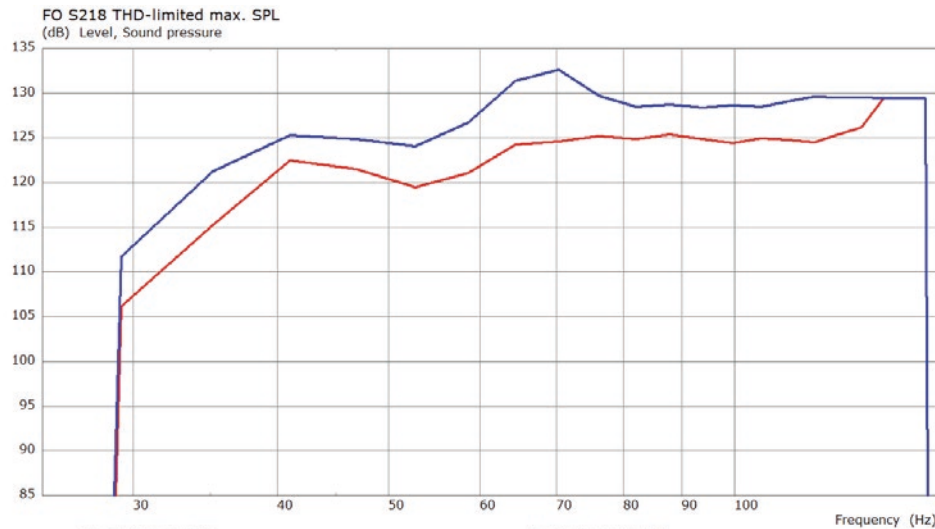
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.  
Veröffentlichung des vorliegenden Berichts durch den Auftraggeber ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig.  
Das MPA Logo und die Angaben zum Inhalt des Berichts dürfen ohne schriftliche Genehmigung der MPA Universität Stuttgart nicht veröffentlicht werden.  
Publizieren, Kopieren, Verbreiten oder gütlich oder in sonstiger Weise weitergeben ist untersagt.



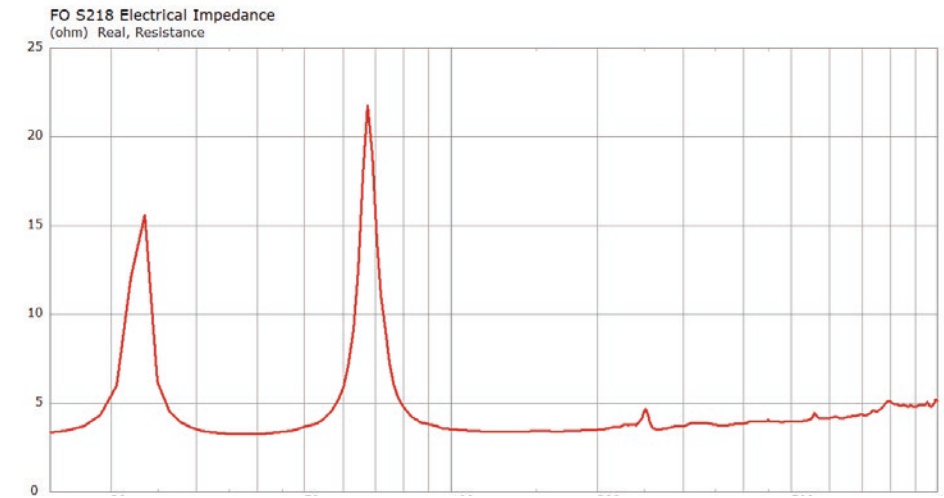
Frequenzgang, ohne DSP



Frequenzgang mit DSP-Preset

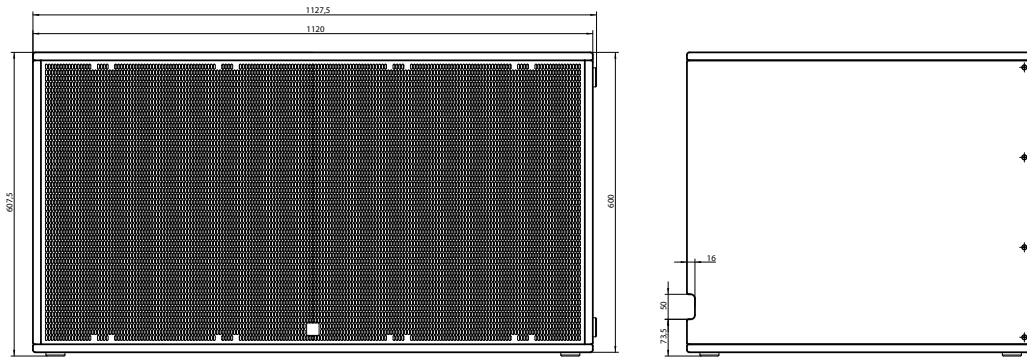


Max. SPL (rot = 3 % THD, blau = 10 % THD)

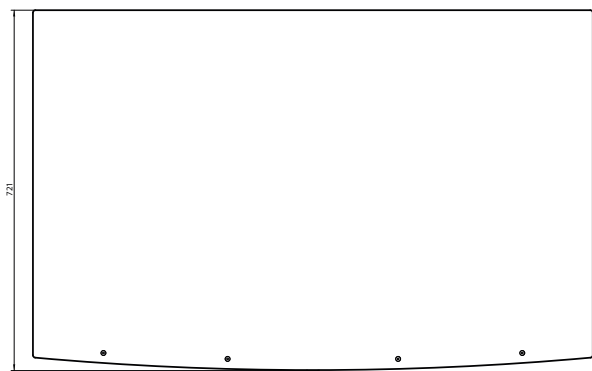


Elektrische Impedanz

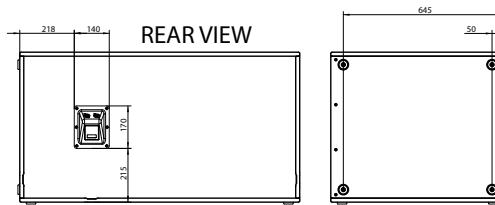
FRONT VIEW



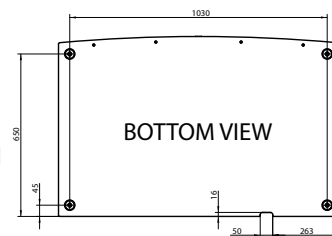
TOP VIEW



REAR VIEW



BOTTOM VIEW



HK Audio  
Postfach 1509  
66595 St. Wendel  
Deutschland

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

D-3283