



# Enormer Tiefgang hd Infra218

Für Touring und Installationsanwendungen



# hd Infra218

## Hybrid Subwoofer für Touring und Installationsanwendungen

Der hd Infra218 ist ein Hochleistungs-Subwoofer für die Reproduktion von Frequenzen bis unter 28 Hz. Kompakte Abmessungen und außergewöhnliche Leistungsreserven bei gleichzeitig minimalen Verzerrungen, machen den hd Infra218 zu einem modernen und flexiblen Werkzeug für Touring- und Installationsanwendungen, bei denen extremer Schalldruck im tiefsten Frequenzband und maximale Kontrolle über das Abstrahlverhalten gefordert ist. Das optimal abgestimmte, versteifte Multiplex-

Gehäuse in Hornkonstruktion mit Bassreflexabstimmung beherbergt zwei spezielle 18" N-Hochleistungschassis mit linearem Hub von 30 mm und einer Belastbarkeit von 14.400 W. Ein großer, strömungsoptimierter Reflexport in der Mitte ermöglicht eine hervorragende Anregung der Luft bei minimalen Verwirbelungen und damit verbundenen Verzerrungen. Dank der großen Reichweite, dem hohen Wirkungsgrad und der passiven Richtwirkung lässt sich der hd Infra218 optimal in LineArray-Anwendungen integrieren. Zwei M20 Gewinde erlauben einen horizontalen und vertikalen Betrieb mit Distanzstange. Eine Speakon Wendebuchse im Schutzgitter ermöglicht kardioider Konfigurationen ohne Wechselkabel.



# hd Infra218 Datenblatt

## Features

- 18" Neodym-Hochleistungslautsprecher
- extrem hohe Effizienz für Schalldrücke bis zu 149 dB
- passive Richtwirkung bei Stacks mit 3 Einheiten
- robustes Gehäuse mit Polyurethanbeschichtung
- Speakon Wendebuchse vorne
- Stand-Alone oder Cardioid Subwoofer Array
- erweiterter Frequenzgang bis 28 Hz
- hd SilentWheels Set erhältlich

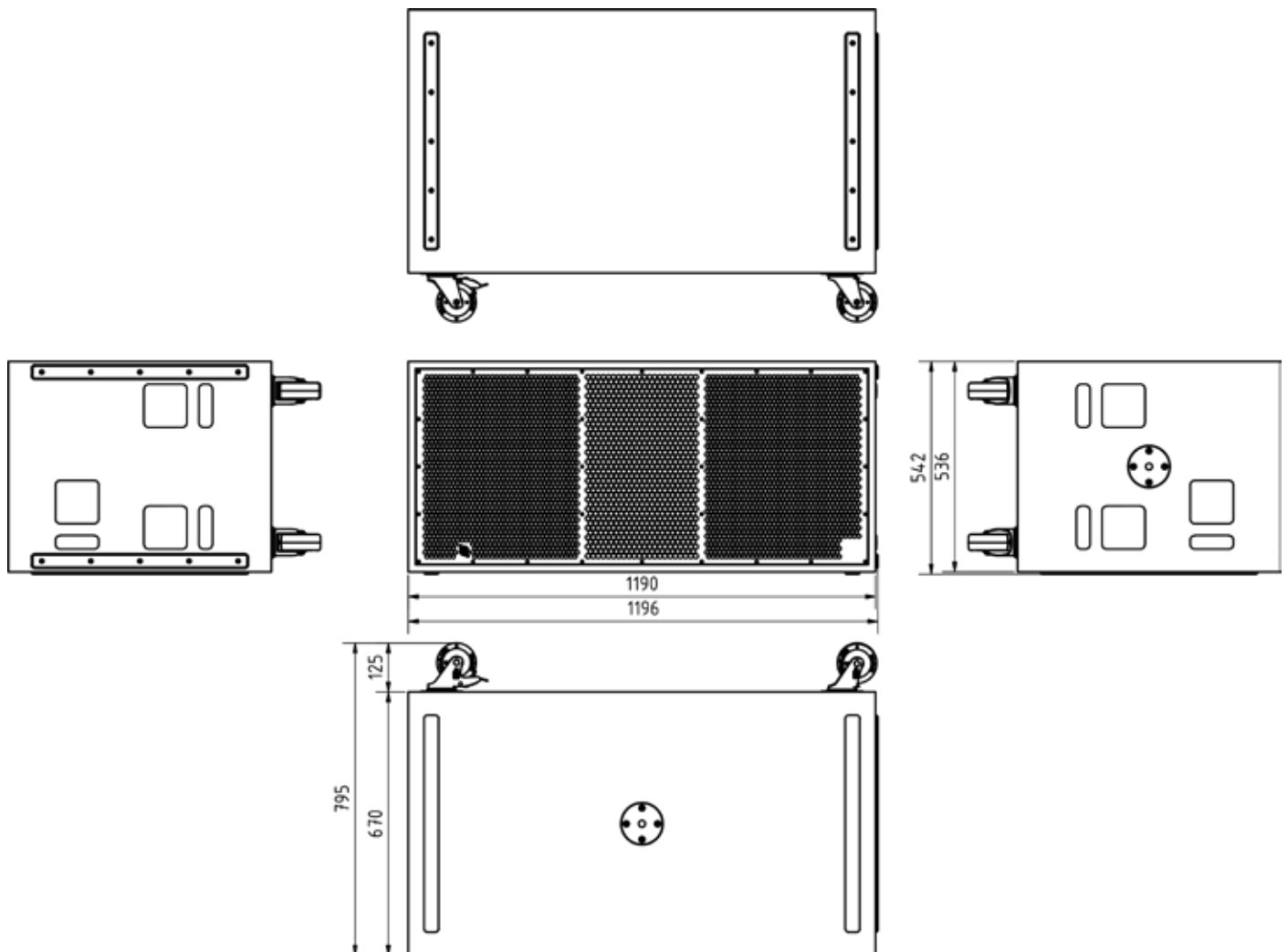
## Anwendung

Live-Beschallung, Touring, Rental, Konzerthallen, Diskotheken, Sportstätten, DJ, Kino

Modell	hd Infra218
<b>Bestellnummer</b>	60030
<b>Prinzip</b>	Hybrid Horn, Bassreflex
<b>Bestückung</b>	2x 18"N-Tieftonchassis
<b>Impedanz</b>	4 $\Omega$
<b>Trennfrequenz</b>	variabel je nach Preset
<b>Abstrahlung (hor x ver)</b>	omnidirektional, cardioid über Preset
<b>Frequenzgang (-6 dB)</b>	28 Hz - 90 Hz
<b>Sensitivity (1W / 1m)</b>	106 dB
<b>Belastbarkeit AES / Peak</b>	3600 / 14400 W
<b>SPLmax @ 10% THD</b>	149 dB
<b>Gehäuseausführung</b>	robustes Multiplexgehäuse mit Polyurethan-Beschichtung schwarz, versenktes Anschlussfeld mit 2x NL4 hinten, Wendebuchse NL4 vorne, 2x M20 Gewinde, 6x Tragegriff, Stahlgitter mit Akustik-schaum innenliegend
<b>Optionen</b>	Transportschutzhülle (Art. 30110), hd SilentWheels Set (Art. 1035), Wetterfest (Art. 40610), RAL-Farbe (Art. 1073)
<b>Gewicht</b>	89 kg
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	1190 x 536 x 670 mm

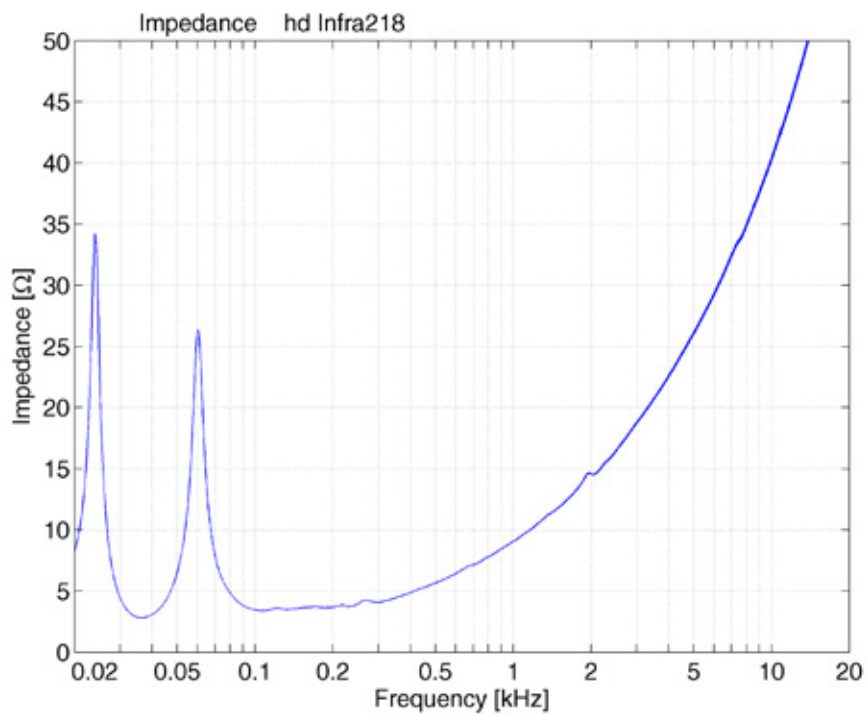
# hd Infra218 Datenblatt

## Abmessungen [mm]

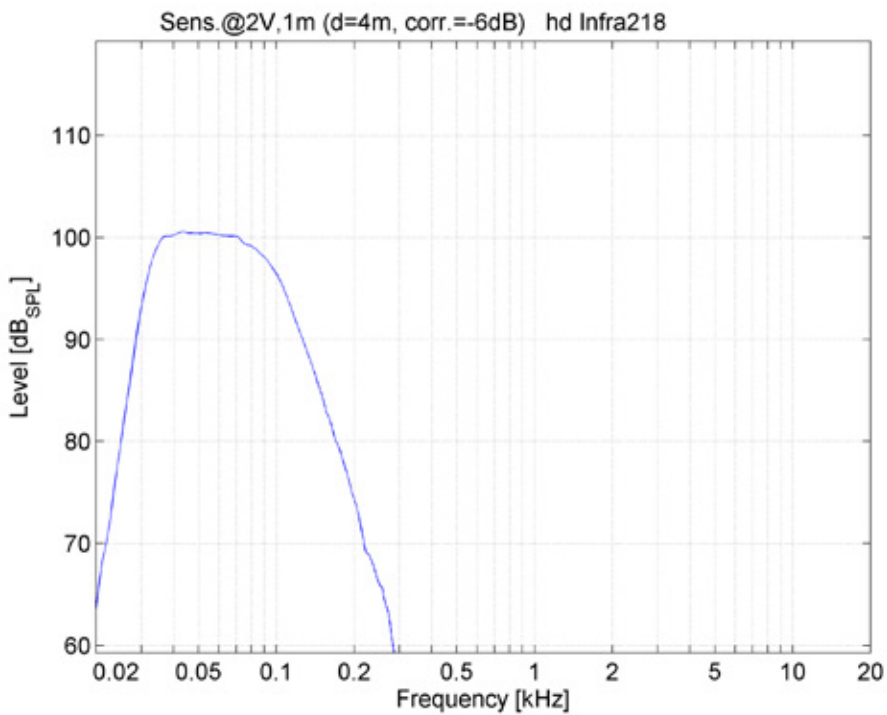


# hd Infra218 Datenblatt

## Impedanz



## Frequenzgang mit DSP Preset



## Zubehör



### **RAL-Farbe**

Sonderfarbe pro Artikel nach RAL-Farbe.

Bestellnummer: 1073

---



### **Wetterfest**

Imprägnierung gegen Wettereinflüsse.

Bestellnummer: 40610

---



### **Transportschutzhülle Infra212**

Strapazierfähige Transportschutzhülle aus Polyester mit 10 mm Polsterung, Gummipad Verstärkungen auf Stirnseite, hd Logoaufdruck.

Bestellnummer: 30110

---



### **hd SilentWheels Set**

4 Stk. akustisch entkoppelte 100 mm Rollen (3x ungebremst + 1x gebremst) inkl. 16 Stk. Schlossschrauben.

Bestellnummer: 1035

Engineered  
Made  
In Germany



Harmonic Design

*...simply harmonic sound*

**Harmonic Design  
Audiotechnik GmbH**

Rudolf-Diesel-Straße 11  
DE-74382 Neckarwestheim

+ 49 (0) 7133 / 900 8617  
info@harmonic-design.com  
www.harmonic-design.com