



Der G Sub 1501 dp ist ein universeller 15" Hochleistungssubwoofer in besonders flacher Bauweise mit integrierter Verstärkerelektronik und DSP-Controller. Zur Anpassung an den Anwendungsfall können vier praxisgerechte Presets und Lautstärkeanpassungen abgerufen werden. Mit 60 x 60 cm Grundmaß kann er kippstabil auch grössere HiMid-Systeme im Stangenbetrieb aufnehmen und mit nur 40 cm Höhe leicht in bestehende Bühnenkonstruktionen integriert werden. Er überzeugt durch sein gutes Handling und sein tiefes und sattes Bassfundament.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	15" Nd
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	1500 W AES (single Mode) / 110-230 V 2400 W AES (dual Mode) / 110-230 V
Rated Current	3,8 A @ 230 V
SPL <small>Peak @ 1 m</small>	135 dB
Max. Input Signal	21 dBu
DSP	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0,8 ms (analog in to analog out)
Usable Range <small>- 6 dB</small>	35 Hz - 180 Hz
Tuning Frequency <small>excursion minimum</small>	42 Hz
Connectors	XLR in/thru, Ethercon, Speakon NL4MP out, Powercon in/thru
Handles	2 x
Rigging / Fittings	M20 on top Wheelboard fittings
Weight	30 kg (+ 6 kg wheelboard)
Size <small>height x width x depth</small>	40,0 x 60,0 x 60,0 cm
Order No.	00620/dp



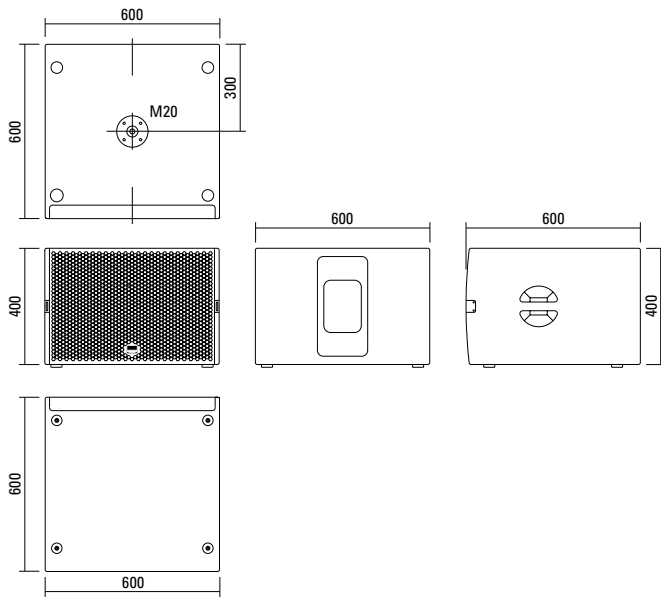
Fittings für Rollenwagen und robustes Wabenlochgitter.



M20 Flansch auf der Oberseite.

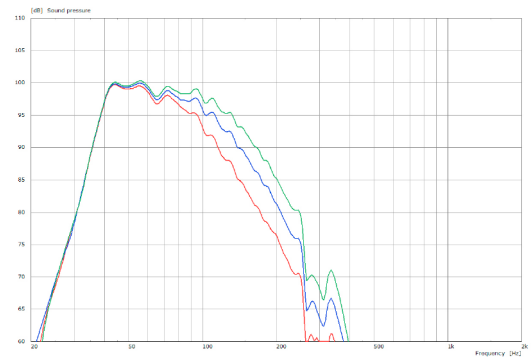


DIMENSIONS

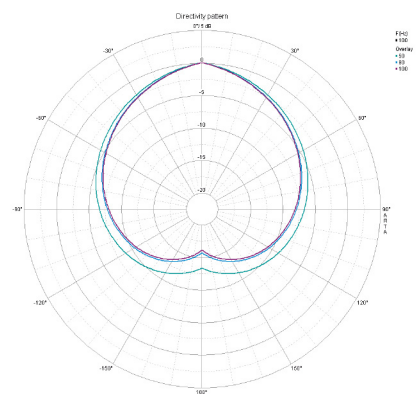


MEASUREMENTS

Frequency Response with Presets



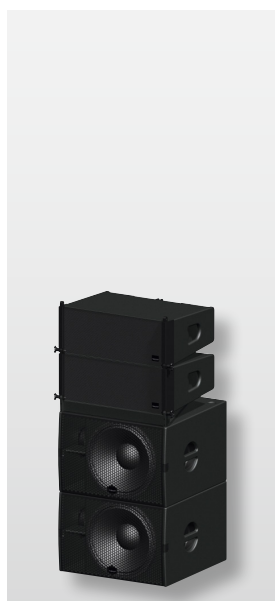
Cardioid - Polar Diagram



APPLICATIONS



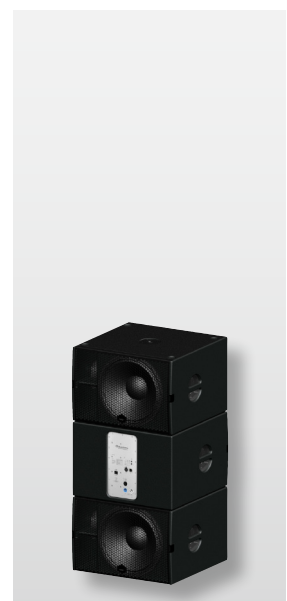
G Sub 1501 dp / GL 24



2 x G Sub 1501 dp / 2 x Galeo



4 x G Sub 1501 dp / K 24



2 x G Sub 1501 dp / G Sub 1501
Cardioid-Anordnung

Der G Sub 1501 dp wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeinstellungen können direkt an der Box oder über eine Netzwerkverbindung abgerufen werden.

Hochwertige Elektronikkomponenten aus dem Industriebereich und ein erstklassiges Schaltungskonzept sorgen für hohe Audioqualität und Übersteuerungsfestigkeit und minimieren wirksam Störgeräusche. Hochwirksame und intelligente Limitersysteme gewährleisten hohe Betriebssicherheit ohne die akustischen Eigenschaften hörbar einzuschränken.

Level

Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten (-12 dB bis +6 dB)

Status

Mute LED

Leuchtet rot, wenn das System stumm geschaltet wurde und bei technisch kritischem Zustand.

Limit LED

Leuchtet gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

Signal LED

Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.

Power LED

Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

Ethercon

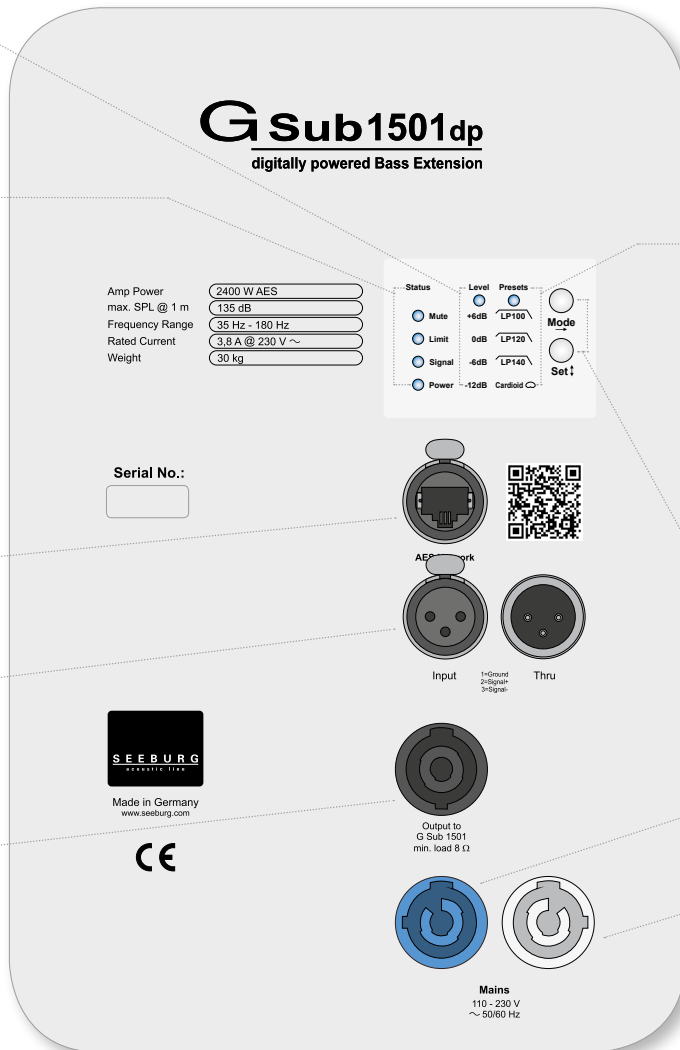
Schnittstelle für Fernsteuerung und Audioübertragung über Ethernet (AES 67).

XLR

- Symmetrischer Analogeingang
- Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung.
- Elektronische Trafosymmetrierung zur Vermeidung von Störgeräuschen.

Speakon NL4MP

Anschluss eines passiven G Sub 1501 (Parallelausgang) mit einer Impedanz von 8 Ω.



Presets

LP 100

Preset mit Tiefpassfilter 100 Hz Trennfrequenz.

LP 120

Preset mit Tiefpassfilter 120 Hz Trennfrequenz.

LP 140

Preset mit Tiefpassfilter 140 Hz Trennfrequenz.

Cardioidmodus

Zusätzliche Aktivierung eines Allpassfilters, um in Verbindung mit einem zweiten Subwoofer ein stark bündelndes System zu erzeugen. Zu diesem Zweck muß der G Sub 1501 dp nach hinten abstrahlen. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets

Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus

Powercon (blue)

Spannungsversorgung ~ 110-230 V / 16 A max.

Powercon (grey)

~ 110-230 V / 16 A max. Durchschleifbuchse

[Quick Start Manual > DPLM > Presets \(pdf\)](#)

SEEBURG Network Manager

- > Fernsteuerung aller Anschlussfeld-Funktionen.
- > Anzeige der im Netzwerk befindlichen Systeme mit visueller Darstellung.
- > Speicherbare Namens- und Positionsangaben mit globaler Suchfunktion.
- > Gleichzeitige Bearbeitung ausgewählter Lautsprecher.
- > Vollparametrische User EQs inkl. graphischer Oberfläche.
- > Time Alignment zur Laufzeitkorrektur.
- > Grundlegende Netzwerkeinstellungen.
- > Anbindung an Mediensteuerung mittels API.
- > Dokumentation online verfügbar.
- > Identifizierungsfunktion durch Aufleuchten der LEDs an der dp-Box.
- > Aufspielung von Firmware Updates.

[Quick Start Guide > SEEBURG Network Manager \(pdf\)](#)



ACCESSORIES G Sub 1501 dp

Speaker Pole

M20, with wind up, K&M

Order No. **03023**



M20, adjustable, K&M

Order No. **03022**



Wall Mount

bar: 400 mm, max. load 40 kg,
incl. (M10 x 70 mm socket head screw,
M10 hex lock nut and flat washer)

Order No. **08130/F400/w** (RAL 9010)

Order No. **08130/F400**



Ceiling Mount

for Subwoofer,
2 parts, incl. screws

Order No. **08129**

Order No. **08129/w** (RAL 9010)



MultiRigg™ light

version for fixed installations,
for horizontal and vertical alignment,
incl. accessories (2 x M10 x 20 socket
head screws), max. load 50 kg

Order No. **01362**



Cover

for G Sub 1501,
by using wheel board

Order No. **01239/WB**



Cover

for G Sub 1501,
without wheel board

Order No. **01239**



Wheel Board

for G Sub 1501,
stackable, 6 kg

Order No. **01267**



Hybrid Cable System

PowerCon-PowerCon / XLR-XLR

2,5 m Order No. **08462**

5 m Order No. **08464**

10 m Order No. **08466**

15 m Order No. **08468**

