



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 Peak @ 1 m	135 dB
Max. Input Signal	25 dBu
DSP	HDLM FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0,8 ms (analog in to analog out)
Usable Range - 6 dB	35 Hz - 100 / 120 / 140 Hz
Tuning Frequency excursion minimum	42 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out Neutrik Speakon NL4MP out
Handles	2 x
Rigging / Fittings	M20 on top Wheel board fittings
Weight	29,0 kg (+ 6,0 kg wheel board)
Size height x width x depth	40,0 x 60,0 x 60,0 cm
Order No.	00620/dp

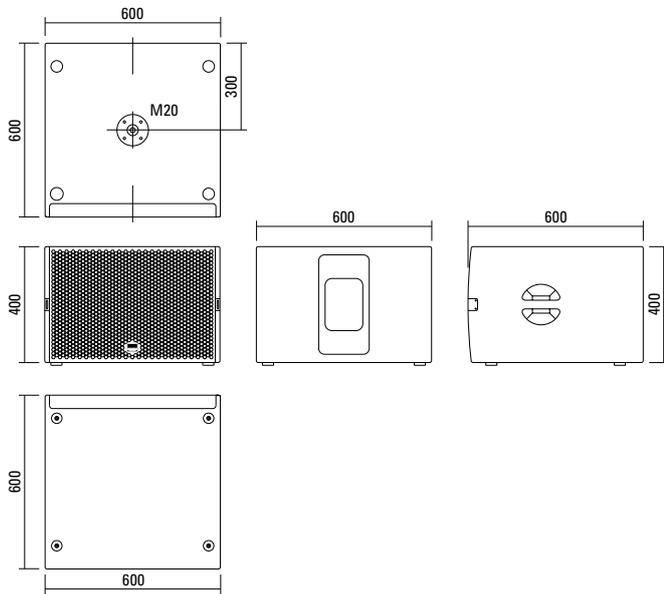


Fittings für Rollenwagen.



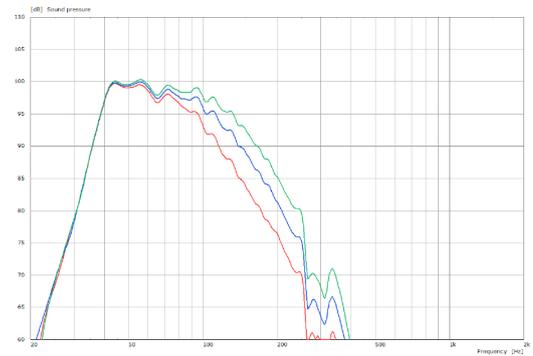
Anschlussfeld.

DIMENSIONS

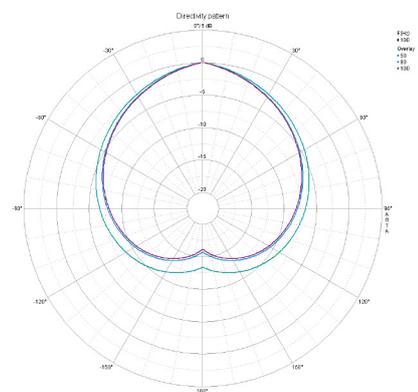


MEASUREMENTS

Frequency Response with Presets



Cardioid - Polar Diagram



APPLICATIONS



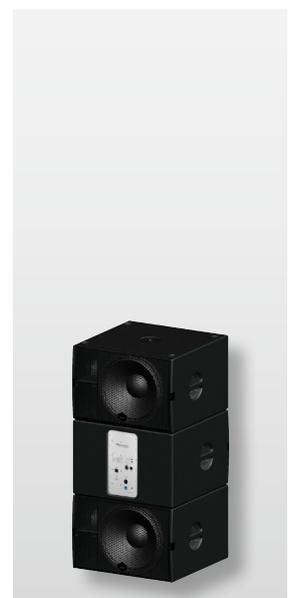
G Sub 1501 dp / GL 24



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 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.

G Sub 1501 dp

digitally powered Bass Extension

Level

Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten. Es stehen vier verschiedene Werte zur Verfügung.

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

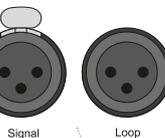
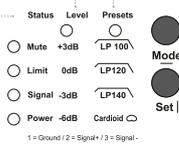
Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.

Power LED

Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

Serial No.:

Power	1500 W AES (single Mode)
	2400 W AES (dual Mode)
Input Impedance	10 k Ω
max. SPL @ 1 m	135 dB
Frequency Range	35 Hz - 100 / 120 / 140 Hz
Mains Supply	110 - 230 V
Weight	29kg



Made in Germany
www.seeburg.net

Caution



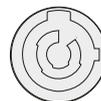
Do not touch
Aluminum plate might become hot
during operation



Mains In

110 - 230 V

50 - 60 Hz



Mains Loop thru

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

Zur Erzeugung einer gerichteten Basswiedergabe mit einem oder zwei weiteren G Sub 1501 dp oder G Sub 1501 dp+. 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

XLR

Symmetrischer Analogeingang max. Input +25 dBu. 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 .

PowerCon (blue)

Spannungsversorgung ~ 110-230 V / 16 A max.

PowerCon (grey)

~110-230 V / 16 A max. Durchschleifbuchse

ACCESSORIES G Sub 1501 dp

Speaker Pole

M20, with wind up, K&M

Order No. **03023**



M20, adjustable, K&M

Order No. **03022**



Ceiling Mount

for Subwoofer

Order No. **08129**



Wheel Board

for G Sub 1501,
stackable, 6 kg

Order No. **01267**



Cover

for G Sub 1501
without wheel board

Order No. **01239**



Cover

for G Sub 1501
by using wheel board

Order No. **01239/WB**



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**



Ceiling Mount.



Wheel Board.