Bass Extension - digitally powered

G Sub 1501 dp+

Der G Sub 1501 dp+ ist ein universeller 15" Hochleistungssubwoofer in besonders flacher Bauweise mit zweikanaliger 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 kippsicher 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 700 W AES / 4 Ω - HiMid/Sub
Rated Current	5 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 / 140 Hz
Tuning Frequency excursion minimum	42 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out 2 x Neutrik Speakon NL4MP out
Handles	2 x
Rigging / Fittings	M20 on top Wheel board fittings
Weight	29,5 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+**

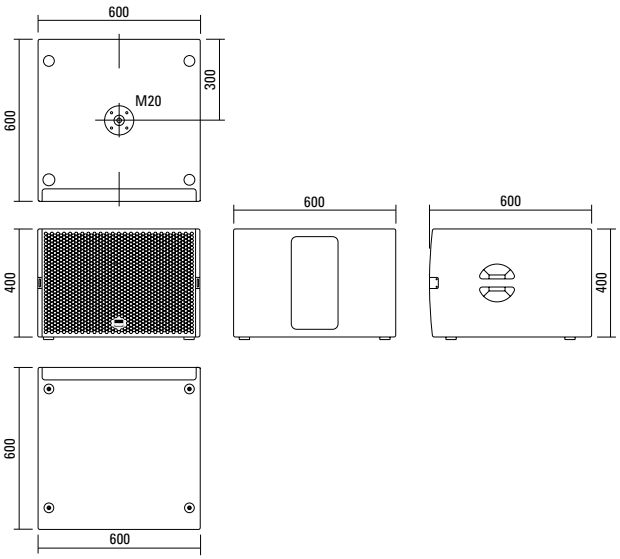
M20 Flansch auf der Oberseite.

Anschlussfeld.

Copyright 04. 2016

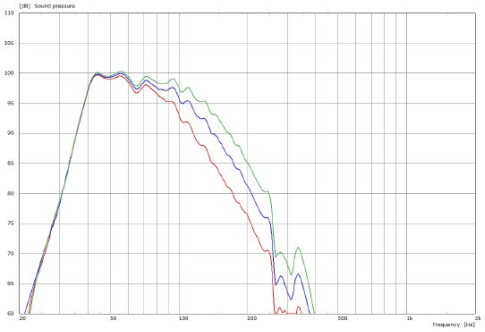
SEEBURG
acoustic line

DIMENSIONS

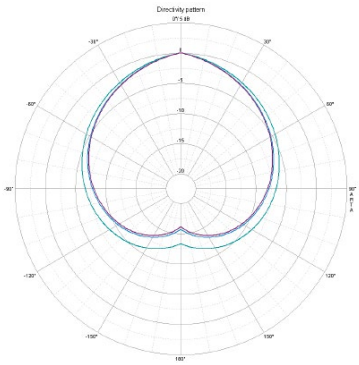


MEASUREMENTS

Frequency Response with Presets



Cardioid - Polar Diagram



APPLICATIONS

G Sub 1501 dp+ / G Sub 1501
GL24 xov

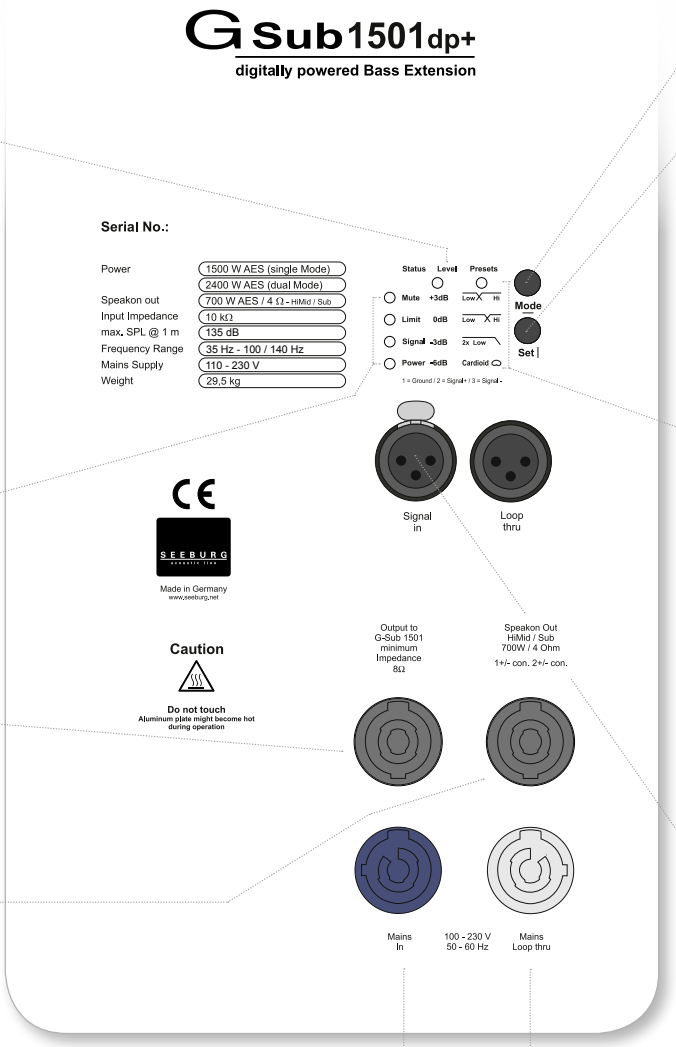
G Sub 1501 dp+ / G Sub 1501
K24 xov

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

SEEBURG
acoustic line

Der G Sub 1501 dp+ wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen 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.



Level
Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten. Es stehen 4 verschiedene Werte zur Verfügung.

Status

Mute LED
Leuchtet rot, wenn das System s tumm geschaltet wurde und bei technisch kritischem Zustand.

Limit LED
Leuchtet orange, 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.

Speakon NL4MP
Anschluss eines passiven G Sub 1501 (Parallelausgang) mit einer Impedanz von 8 Ω (2+/-). Das Topteilsignal des separaten Ausgangs liegt hier auf 1 +/- an (Systemverkabelung).

Speakon NL4MP
Anschluss von passiven Tops oder Subs am separaten Verstärkerkanal (Belegung 1 +/- und 2 +/-).

Mode - key
Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets

Set - key
Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus

Presets

Low/Hi
2-Wege aktiv Preset mit 100 Hz Trennfrequenz. Zum Anschluss eines passiven großen Topteils.

Low/Hi
2-Wege aktiv Preset mit 140 Hz Trennfrequenz. Zum Anschluss eines passiven kompakten Topteils.

2 x Low
Reiner Subwooferbetrieb - Trennfrequenz 100 Hz. An die rechte Speakonbuchse können bis zu zwei G Sub 1501 angeschlossen werden. Leistung 700 Watt / 4 Ω

Cardioidmodus
Zur Erzeugung einer gerichteten Basswiedergabe mit einem oder zwei weiteren G Sub 1501 oder G Sub 1501 dp+. Der Modus wird nur am rückwärts gewandten Sub gewählt. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

XLR
Symmetrischer Analogeingang max. Input +25 dBu.
Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung.
Elektronische Trafosymmetrierung zur Vermeidung von Störgeräuschen.

PowerCon (blue)
Spannungsversorgung
~110-230 V / 16 A max.

PowerCon (grey)
~110-230 V / 16A 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.

Stackable wheel board.

SEEBURG acoustic line
Produktions- und Vertriebs GmbH
Fon: +49 (0)7307 97 00-0
Fax: +49 (0)7307 97 00-29
Auweg 32
D-89250 Senden-Freudenegg
info@seeburg.net
www.seeburg.net

SEEBURG
acoustic line