



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

<b>Speaker Components</b>	1 x 15" ND - VC = 100 mm
<b>Description</b>	Digitally Powered Bass Extension
<b>Power</b>	1 x 1500 W EIAJ / 195-250 VAC
<b>Max Line Input</b>	+ 21 dBu
<b>DSP</b>	32 bit RISC
<b>Internal Signal Path</b>	32 bit fixed-point, 64 bit accumulator 64 bit IIR-coefficients
<b>AD / DA</b>	24 bit / 48 kHz
<b>Latency</b>	1.54 ms (analog in to analog out)
<b>SPL max</b>	131 dB
<b>Frequency Range</b>	35 Hz - 80 Hz / 120 Hz / 180 Hz
<b>Tuning Frequency</b> <small>Excursion minimum</small>	42 Hz
<b>Connectors</b>	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out
<b>Handles</b>	2 x 2D
<b>Fittings</b>	M20 on top Wheelboard fittings
<b>Weight</b>	29,5 kg
<b>Size</b> <small>height x width x depth</small>	40,0 x 60,0 x 60,0 cm
<b>Order No.</b>	<b>00620/dp 1500</b>



Robustes Wabenlochgitter.

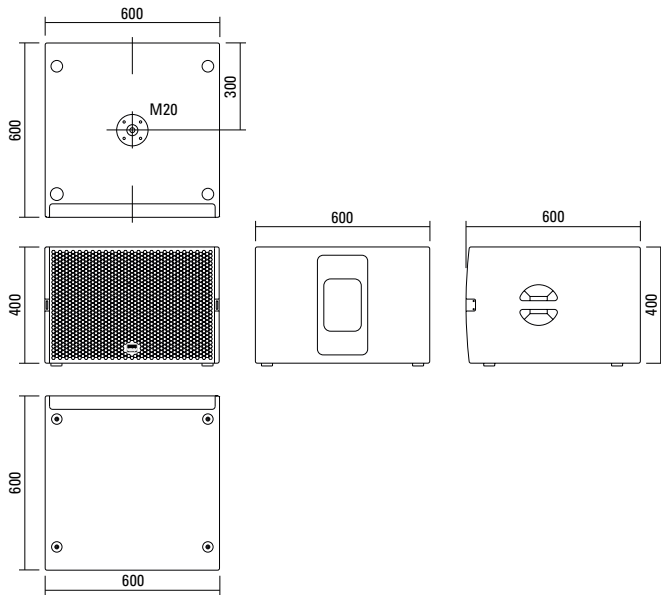


Fittings für Rollenwagen.



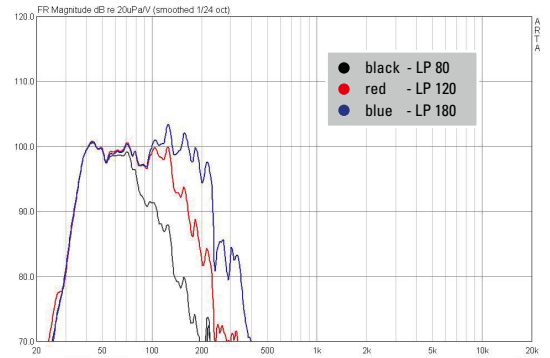
M20 Flansch auf der Oberseite.

## DIMENSIONS

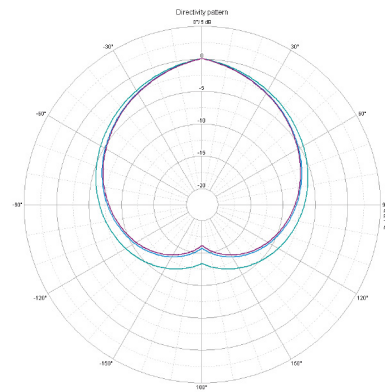


## MEASUREMENTS

### Presets - Frequency Response



### Cardioid - Polar Diagram



## APPLICATIONS



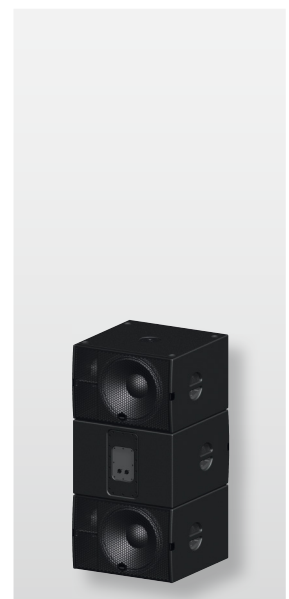
G Sub 1501 dp / GL 24



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.

**Level**  
Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten. Es stehen 4 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.

**PowerCon (blue)**  
Spannungsversorgung  
195-250 VAC

**PowerCon (grey)**  
230 VAC / 16A max.  
Durchschleifbuchse

## G Sub1501dp

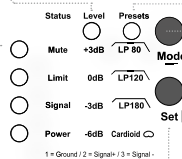
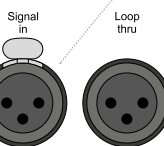
digitally powered Bass Extension

Serial No.:

Power	1500 W EIAJ
Input Impedance	10 kΩ
max. SPL @ 1 m	131 dB
Frequency Range	35 Hz - 180 Hz
Power Consumption	max. 0,75 kVA
Weight	29,5 kg



Made in Germany  
www.seeburg.net



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

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

**XLR**  
Symmetrischer Analogeingang  
max. Input +21 dBu.  
Wirksame Filter gegen HF-  
Einstreuungen und Gleichspannung.  
Virtueller Groundlift.

**Presets**  
**LP 80**  
Preset mit Tiefpassfilter 80 Hz  
Trennfrequenz.

**LP 120**  
Preset mit Tiefpassfilter 120 Hz  
Trennfrequenz.

**LP 180**  
Preset mit Tiefpassfilter 180 Hz  
Trennfrequenz.

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

## ACCESSORIES G Sub 1501 dp

### Speaker Pole

M20, adjustable, K&M  
Order No. **03022**



### Speaker Pole

M20, with crank, K&M  
Order No. **03023**



### Ceiling Mount

for Subwoofer  
Order No. **08129**



### 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**



### Wheelboard

for G Sub 1501,  
stackable  
Order No. **01267**



### Cover

for G Sub 1501  
without wheelboard  
Order No. **01239**



### Cover

for G Sub 1501  
by using wheelboard  
Order No. **01239/WB**

