



Der G-Sub ist ein aktiver Hochleistungs-Subwoofer für universelle Anwendungen und erzeugt bereits ab 35 Hz hohe und unverzerrte Tieftönepegel. Das spezielle Gehäusedesign garantiert hohe Reichweite und geringe Powerkompression. Der G-Sub überzeugt durch sein ideales Handling und ist horizontal und vertikal einsetzbar. Die integrierte Class D Verstärkerelektronik leistet 1500 Watt und wird über einen DSP angesteuert, bei dem drei Filterpresets, ein zuschaltbarer Cardioidmodus und verschiedene Lautstärkeinstellungen vorprogrammiert sind. Für den Transport kann auf der Vorderseite ein Rollwagen montiert werden.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	18" Neodym
Description	High Performance Subwoofer
Power	1500 W EIAJ / 195-250 VAC
Max Line Input	+ 21 dBu
DSP	32 bit RISC
Internal Signal Path	32 bit fixed-point, 64 bit accumulator 64 bit IIR-coefficients
AD / DA	24 bit / 48 kHz
Latency	1.54 ms (analog in to analog out)
SPL max	138 dB
Frequency Range	32 Hz - 150 Hz
Connectors	Neutik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out
Handles	2 x 2D handle - side 1 x 2D corner handle
Fittings	M20 on top and side Wheelboard fittings
Weight	44,0 kg (dp 1500 version) 44,5 kg (dp 3000 version) +7,5 kg (wheelboard)
Size <small>height x width x depth</small>	69,8 x 51,2 x 56,0 cm
Order No.	00600/dp1500



Robustes Wabenlochgitter für starke Beanspruchung.

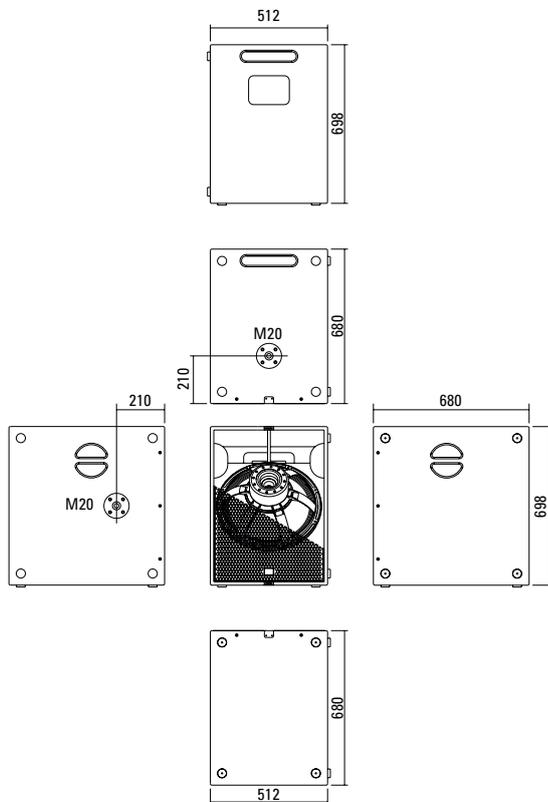


Zwei große Schalenriffe ermöglichen einfaches Handling.



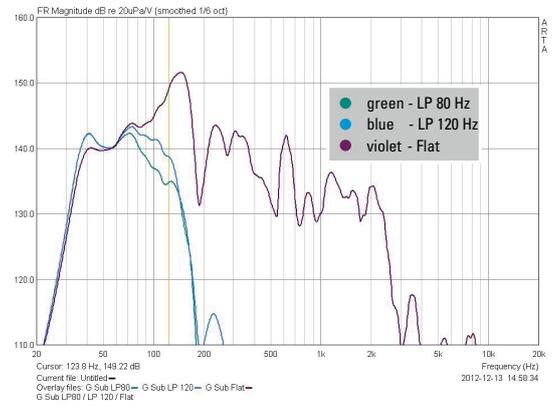
Praktischer Eckziehhgriff.

DIMENSIONS



PRESETS

Presets - Frequency Response



APPLICATIONS



2 x G Sub dp / K24



G Sub dp / GL 24



2 x G Sub dp / G3



2 x G Sub dp / G Sub dp n.h.
 Cardioid-Anordnung

Der G Sub 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.

XLR

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

Level

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

Mute LED

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

Limit LED

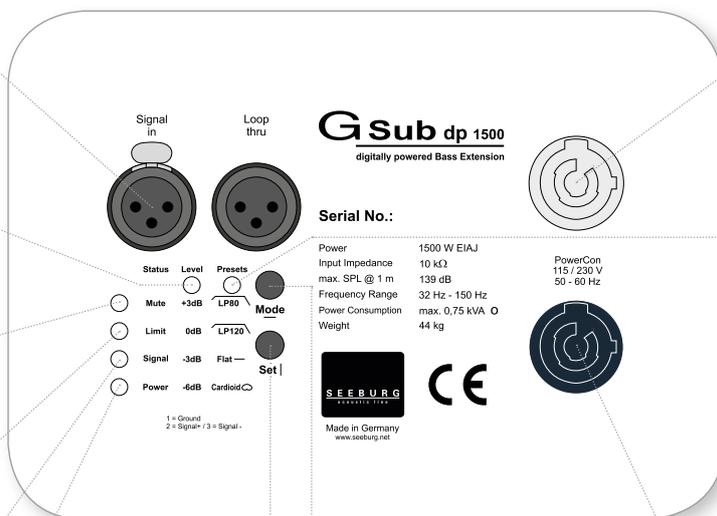
Leuchtet gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

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 (grey)

230 VAC / 16A max. Durchschleifbuchse

Presets

LP 80

Preset mit Tiefpassfilter 80 Hz Trennfrequenz.

LP 120

Preset mit Tiefpassfilter 120 Hz Trennfrequenz.

Flat

DSP arbeitet ohne Frequenzgangbeeinflussung. Nur für Anwendung mit externem Controller.

Cardioidmodus

Zusätzliche Aktivierung eines Allpassfilters, um in Verbindung eines zweiten Subwoofers ein stark bündelndes System zu erzeugen. Zu diesem Zweck muß der G Sub dp 1500 nach hinten abstrahlen. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

PowerCon (blue)

Spannungsversorgung 195-250 VAC

Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus.

Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets.

ACCESSORIES G Sub dp

Speaker Pole

M20, with wind up, K&M

Order No. **03023**



M20, adjustable, K&M

Order No. **03022**



Cover

for G Sub, padded

Order No. **01232**



Groundstacking Board

for G Sub / K Sub 1801 / TSE Sub
with extendable legs

Order No. **01394**



Wheelboard

for G Sub / K Sub 1801 / TSE Sub

Order No. **01260**



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**

