

Bass Extension - digitally powered **G Sub 1201 dp**



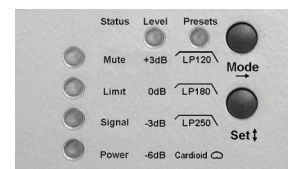
Kompakter 12" Hochleistungs-Subwoofer mit integrierter Verstärkerelektronik und DSP-Controller. Zur Anpassung an den Anwendungsfall können vier praxisgerechte Presets und Lautstärkeanpassungen abgerufen werden. Seine flache Bauweise, das moderne Design und seine hohe Leistungsfähigkeit machen den G Sub 1201 dp für viele Anwendungen interessant, bei denen eine besonders unauffällige Installation und präzise Basswiedergabe wichtig sind.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	1 x 12" ND Longcoil, Rubber Surround
Description	Digitally Powered Bass Extension
Power	1 x 1000 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	126 dB
Frequency Range	38 Hz - 120 Hz / 180 Hz / 250 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out
Handles	2 x 2D
Fittings	M20 on top
Weight	18,5 kg
Size <small>height x width x depth</small>	33,0 x 48,5 x 48,5 cm
Order No.	00610/dp



Gummisicke für große Auslenkungen.

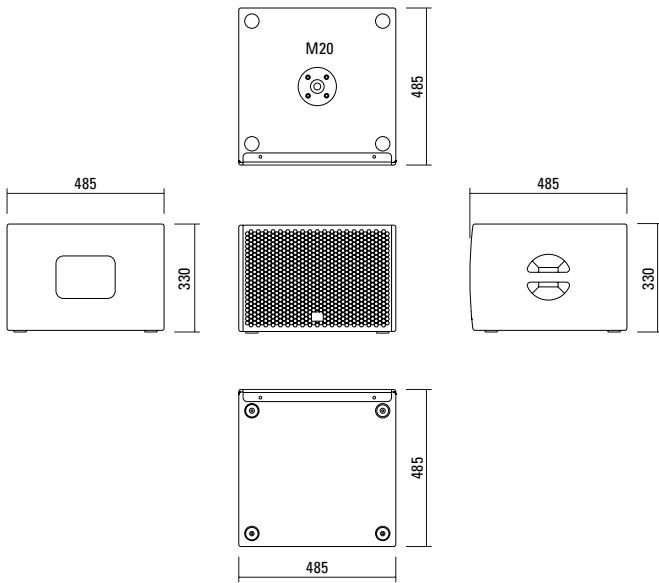


Bedienungsfield des G Sub 1201 dp auf dem Anschlußfeld.



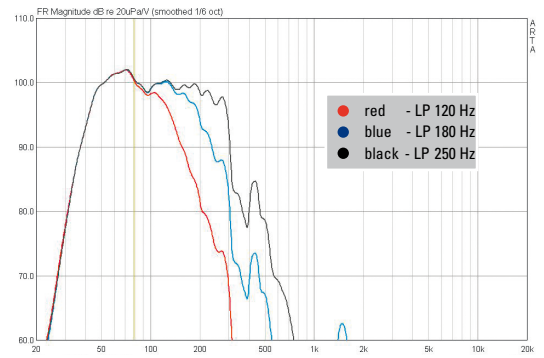
Komfortable Schalengriffe für den einfachen Transport.

DIMENSIONS

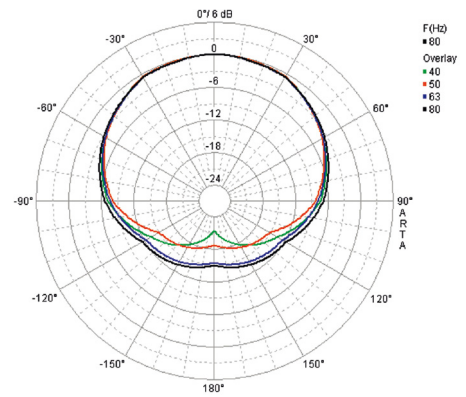


MEASUREMENTS

Presets - Frequency Response



Cardioid - Polar Diagram



APPLICATIONS



G Sub 1201 dp / GL 16i



G Sub 1201 dp / L 16j



G Sub 1201 dp / TSM 8



G Sub 1201 dp+ / G Sub 1201 dp (n.h.)
Cardioid-Anordnung

Der G Sub 1201 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

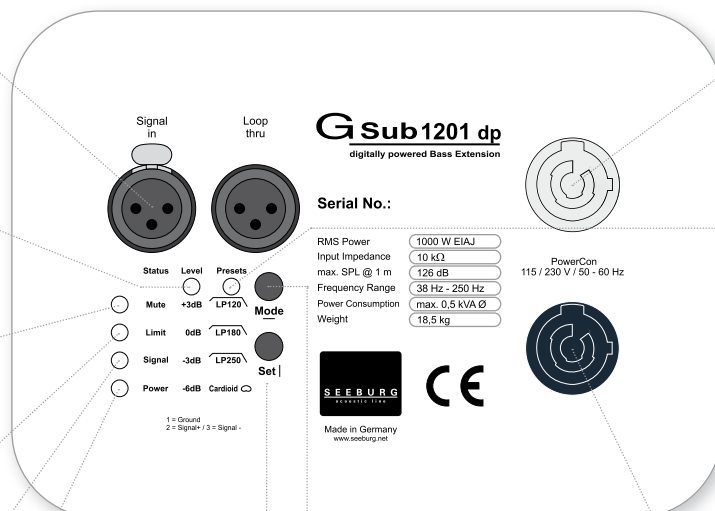
Leuchtet gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

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.



Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus

Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets

PowerCon (grey)

230 VAC / 16A max. Durchschleifbuchse

Presets

LP 120

Preset mit Tiefpassfilter 120 Hz Trennfrequenz.

LP 180

Preset mit Tiefpassfilter 180 Hz Trennfrequenz.

LP 250

Preset mit Tiefpassfilter 250 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 1201 dp nach hinten abstrahlen. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

PowerCon (blue)

Spannungsversorgung 195-250 VAC

ACCESSORIES G Sub 1201 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**



Cover

for G Sub 1201, padded

Order No. **01237**



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.