

Bass Extension - digitally powered **K Sub 1502 dp**



Subwoofer in High - Performance - Bassreflex - Technologie. Die beiden Langhub 15" Neodym-Chassis sorgen für eine impulstreue und wirkungsstarke Basswiedergabe über einen breiten Frequenzbereich. Die integrierte Class D Verstärkerelektronik leistet 2400 Watt und wird über einen DSP angesteuert, bei dem drei Filterpresets, ein zuschaltbarer Cardioidmodus und verschiedene Lautstärkeinstellungen vorprogrammiert sind. Optional ist ein Frontdeckel mit Lenkrollen lieferbar. Der K Sub 1502 dp kann je nach Anwendung horizontal oder vertikal betrieben werden.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	2 x 15" Nd
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	2400 W AES / 110-230 V
Rated Current	3,2 A @ 230 V
SPL <small>Peak @ 1 m</small>	142 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 <small>- 6 dB</small>	37 Hz - 100 / 120 / 140 Hz
Tuning Frequency <small>excursion minimum</small>	45 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out
Handles	6 x
Rigging / Fittings	M20 on top and side Wheel board fittings
Weight	50,0 kg (+ 8,5 kg wheel board)
Size <small>height x width x depth</small>	51,2 x 94,2 x 56,0 cm
Order No.	01059/dp

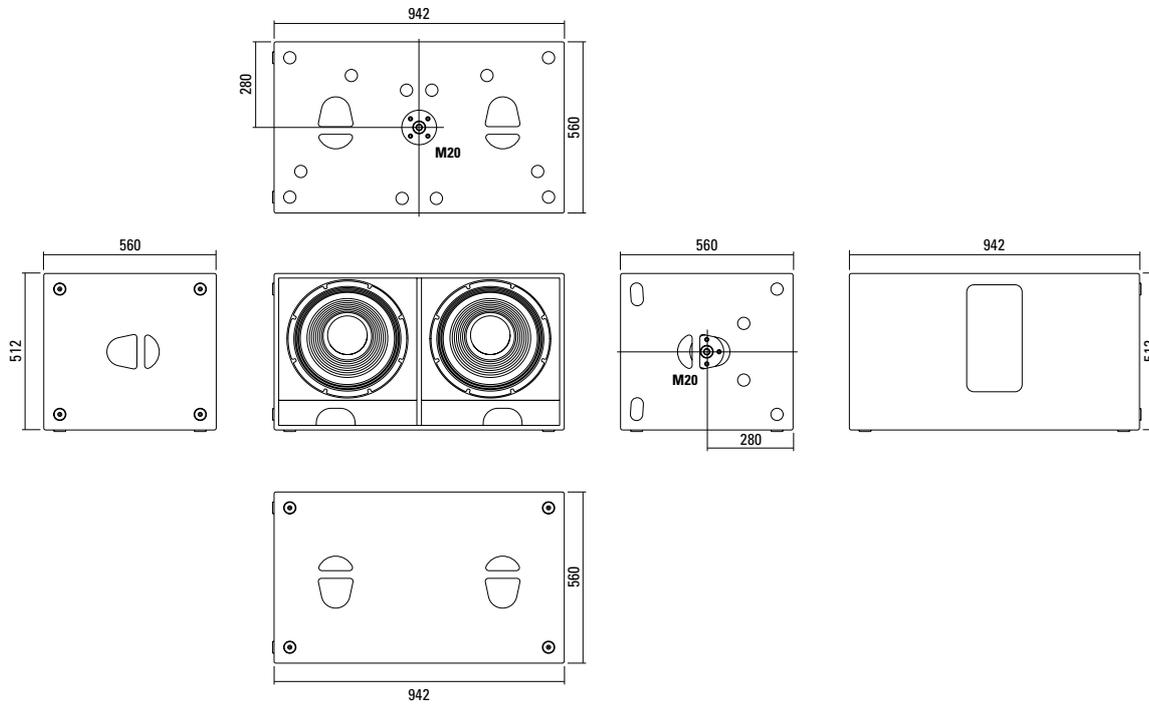


Sechs große ergonomische Griffe ermöglichen ein einfaches Handling.



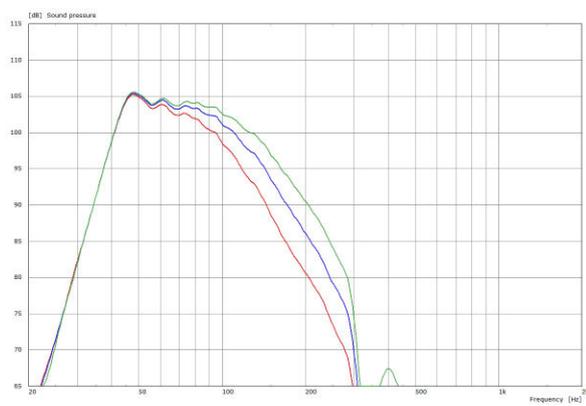
Anschlussfeld.

DIMENSIONS

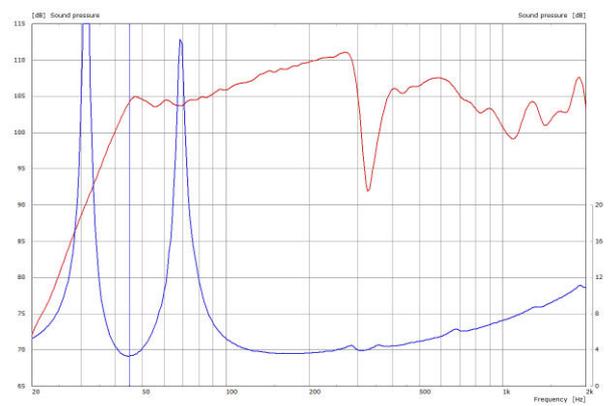


MEASUREMENTS

Frequency Response with Presets



Sensitivity 1 W @ 1 m + Impedance



Der K Sub 1502 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.

K Sub 1502dp

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

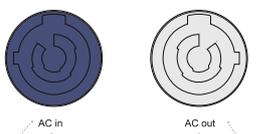
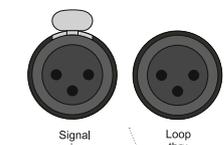
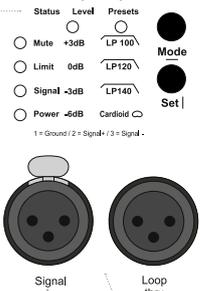
Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.

Power LED

Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

Serial No.:

Amp Power AES	2400 W
max. Input Signal	25 dBu
max. SPL @ 1 m	142 dB
Frequency Range	37 Hz - 140 Hz
Rated Current	3.2 A @ 230 V
Mains Supply	~ 110 - 230 V
Weight	50kg



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

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

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
Zusätzliche Aktivierung eines Allpassfilters, um in Verbindung mit einem zweiten Subwoofer ein stark bündelndes System zu erzeugen. Zu diesem Zweck muß der K Sub 1502 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.

ACCESSORIES K Sub 1502 dp

Speaker Pole

M20, with wind up, K&M

Order No. **03023**



M20, adjustable, K&M

Order No. **03022**



Wheel Board

for K Sub 1502,
stackable, 8,5 kg

Order No. **01263**



Cover

for K Sub 1502, with wheel board

Order No. **01251**



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**



Cover.



Abnehmbares Rollenbrett für den einfachen Transport.