

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 (4" VC)
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	2400 W AES
Rated Current	3,2 A @ 230 V
SPL Peak @ 1 m	142 dB
Max. Input Signal	25 dBu
DSP	DPLMx 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	37 Hz - 100 / 120 / 140 Hz
Tuning Frequency excursion minimum	45 Hz
Connectors	XLR in/thru, Ethercon, Powercon in/thru
Handles	6 x
Rigging / Fittings	M20 on top and side Wheel board fittings
Weight	50,0 kg (+ 8,5 kg wheel board)
Size height x width x depth	51,2 x 94,2 x 56,0 cm
Order No.	01059/dp

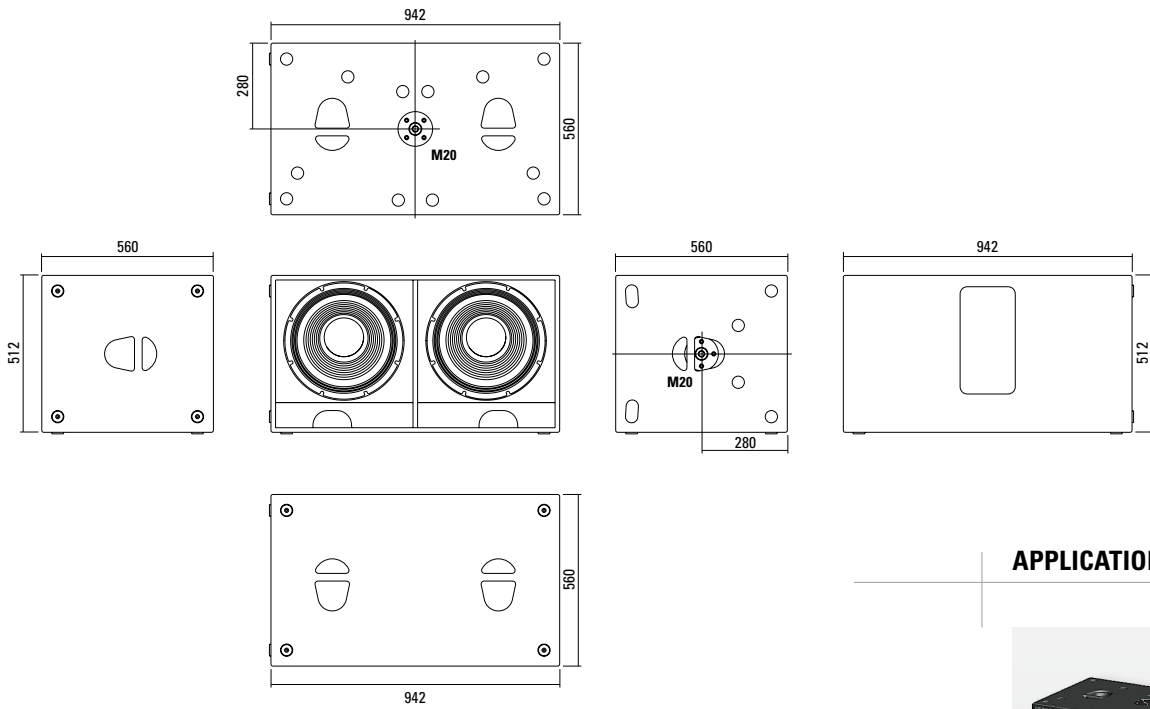


Sechs große ergonomische Griffe ermöglichen ein einfaches Handling.



Anschlussfeld

DIMENSIONS



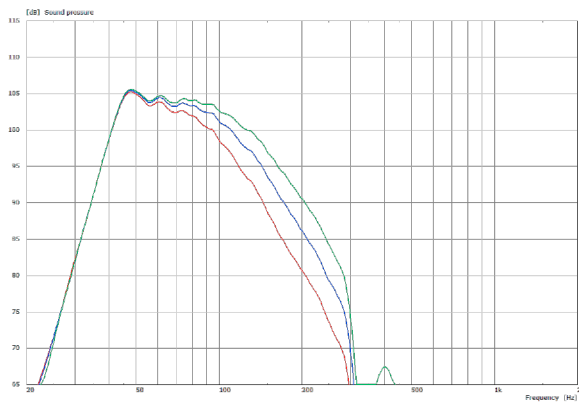
APPLICATION



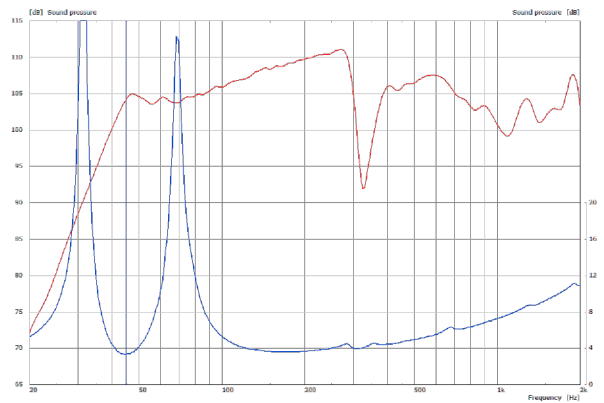
3 x K Sub 1502 dp
Cardioid-Anordnung

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 direkt an der Box oder über eine Netzwerkverbindung 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.

 [Presets > Quick Start Manual](#)

Level

Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten (-12 dB bis +6 dB)

Status

Mute LED

Leuchtet rot, wenn das System stumm 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

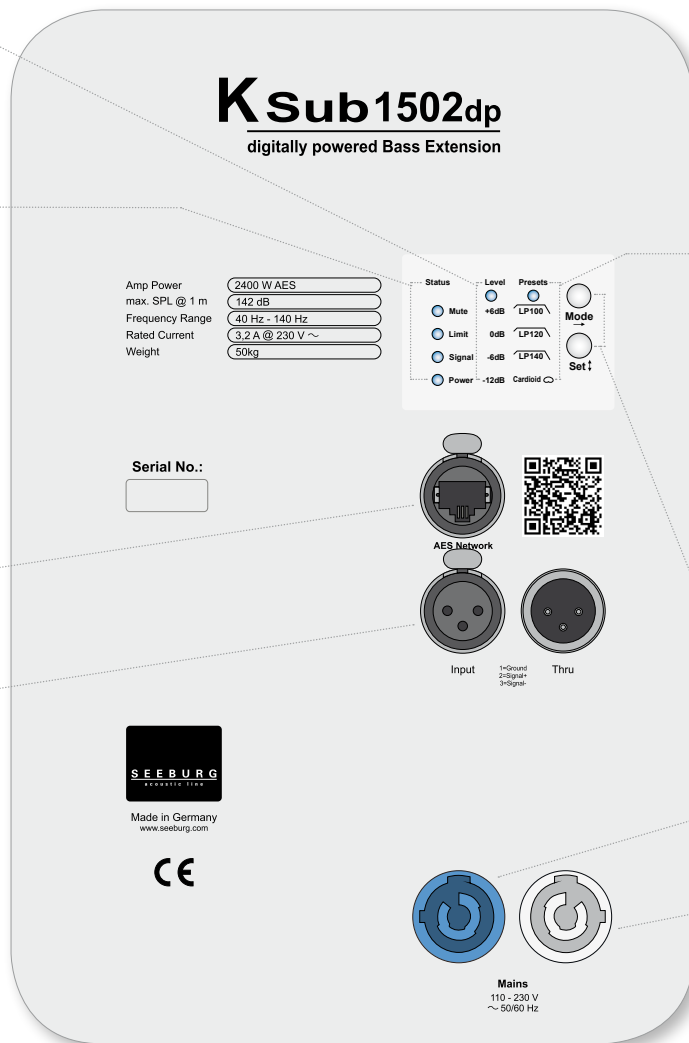
Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

Ethercon

Schnittstelle für Fernsteuerung und Audioübertragung über Ethernet (AES 67).

XLR

- Symmetrischer Analogeingang
- Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung.
- Elektronische Trafosymmetrierung zur Vermeidung von Störgeräuschen.



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

Powercon (blue)

Spannungsversorgung ~ 110-230 V / 16 A max.

Powercon (grey)

~ 110-230 V / 16 A max. Durchschleifbuchse

SEEBURG NETWORK Manager

Über die Software SEEBURG Network Manager können alle selfpowered Systeme über Netzwerk gesteuert und kontrolliert werden.

Product	Name	Location	Order ID	IP	Status
SEEBURG X6 dp		Front Links	1	169.254.235.81	Online
SEEBURG X6 dp		Front Rechts	2	169.254.75.86	Online
SEEBURG X4 dp		Center	3	169.254.179.43	Online
SEEBURG X1 dp	Referenz	Surround Seite Links	5	169.254.108.128	Online
SEEBURG X1 dp		Surround Seite Rechts	6	169.254.63.34	Online
SEEBURG TriSource 10 dp		Surround Back Links	7	169.254.220.93	Online
SEEBURG TriSource 10 dp		Surround Back Rechts	8	169.254.180.184	Online

Properties

Product: SEEBURG X4 dp

Name: [Empty]

Location: Center

Memo: [Empty]

Bank: 1

Preset: Low-Boost

Level: 0 dB

Mute: [Off]

Delay: 0,000 ms

Order ID: 3

Firmware Version: v1.5.4 [Update]

User EQ enable: [Checked]

AES67

AES67 Session: Avants : 128 (8 channels: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08)

AES67 Source Channel: 3

AES67 Link Offset: 1 ms

AES67 0 dBFS: 0 dBu

AES67 Clock Status: locked

User EQ 1

Type: PEQ

Frequency: 112 Hz

Q: 1,0

Features:

- > **Fernsteuerung** der Anschlussfeld-Funktionen wie Presets, Abruf der Bänke und Pegeleinstellungen sowie Sperr- und Mutfunktionen.
- > **Visuelle Darstellung** der im Netzwerk befindlichen Systeme.
- > Speicherbare Namens- und Positionsangaben mit **globaler Suchfunktion**.
- > **Gleichzeitige Bearbeitung** ausgewählter Lautsprecher.
- > **Vollparametrische User EQs und Delays** für Time Alignment inkl. graphischer Oberfläche.
- > **Time Delay** mit bis zu **2,8 Sekunden Laufzeit**.
- > **Audio-over-Ethernet (AoE)** mittels **AES 67**.
- > Grundlegende **Netzwerkeinstellungen**.
- > Anbindung an **Mediensteuerung** mittels **API**.
- > **Dokumentation online** verfügbar.
- > **Identifizierungsfunktion** durch Aufleuchten der LEDs an der dp-Box.
- > **Firmware Updates** können aufgespielt werden.



[SEEBURG Network Manager > Quick Start Manual \(pdf\)](#)

AES NETWORK Schnittstelle

Alle dp Systeme verfügen serienmäßig über eine **AES Network Schnittstelle**. Diese dient zur **Fernsteuerung** über den **SEEBUG Network Manager** und zur **Audio-over-Ethernet (AoE) Audioübertragung** mittels **AES 67**.



AES Network

ACCESSORIES K Sub 1502 dp

Speaker Pole

M20, with wind up

Order No. **03023**



M20, adjustable

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**



Abnehmbares Rollenbrett für den einfachen Transport.