

PH

Datenblatt PHA1 Sub

PHA1 Sub



Der **PHA1 Sub** ist ein kompakter, leichter und leistungsfähiger Subwoofer, ausgestattet mit einem B&C 15" Neodym Lautsprecher in einem Bassreflex Gehäuse.

Der **PHA1 Sub** ist mit dem **PHA1** Topteil als Full Range System für Sprach und Musikanwendungen für kleine und mittlere Veranstaltungsgrößen einsetzbar. Die M20 Stativaufnahme ermöglicht mit Hilfe einer Distanzstange ein **PHA1** Top mit verstellbarem Neigungswinkel aufzunehmen. Die Kunststoffkufen erlauben ein sicheres Stapeln mehrerer Subs, somit lassen sich einfach Subarrays mit cardioidem Abstrahlverhalten realisieren. Das Gehäuse ist aus Multiplexholz und schlagfest lackiert. Ein Stahlgitter mit Schaumstoffeinlage schützt das Innere vor Beschädigungen und Schmutz.

Die aktive Komponente des **PHA1 Sub** ist eine Powersoft Endstufe mit FIR/IIR Filterung. Durch den zweiten Endstufenkanal kann ein weiterer passiver Sub oder ein passives Top In das System eingebunden werden.

Es stehen vier verschiedene Presets zur Verfügung. Der „Top/Sub“ Modus ist für den Betrieb mit einem **PHA1 Top** vorgesehen. Das „PH12-2/Sub“ Setup dient zur Anbindung einer **PH12-2** und das „Cut 100Hz“ beschneidet den Frequenzgang noch oben auf 100Hz. Der „CSA“ Mode für die Bildung eines cardioid arrays.

Durch die Powercon Anschlüsse wird eine einfache Verbindung mehrerer Lautsprecher oder Subs untereinander gewährleistet.

Prinzip: 15" Aktiv-System, Bassreflex
Frequenzgang: 42Hz - 160 Hz
Maximaler Schalldruck: 128 dB (SPL / 1m)
Komponenten: 1 x 15" (2000W)
Abstrahlwinkel: 360°

Endstufe
Typ: PPM-PWM-Modulation
DSP: 24-Bit ADC / DAC, FIR-Filter
Anschlüsse: Powercon In / Out, XLR In / Out
Netzspannung: 115V - 230V AC
Einschaltverzögerung: 2 Sek.
Leistung: 2x 700W / 8 Ω
Gain: 32dB
S/N ratio: > 118 dBA
Schutzfunktionen: Clip, RMS, Temperatur, overload

Abmessungen (HxBxT): 430mm x 580mm x 668mm
Gewicht: 36kg
Eigenschaften: M20 Stativeflansch, 4 x 100mm Rollen, passiv Sub Ausgang

