

**Aktiver High-End Subwoofer [[:log]]**

Kategorie: Regie, Mastering, Basserweiterung, LFE Ergänzung für Heimkino o.ä

Zitat: Der ideale Subwoofer: mono-Summierung, kann zwei Satelliten fullrange betreiben, einstellbare LP Frequenz...



Ein Subwoofer der besonderen Art: das [[:log]]-Modul. Ein matrixverstrebttes Gehäuse, über 140 Liter Gehäusevolumen, 500 Watt ClassD-Endstufe und zwei 11" Thiel&Partner Accuton Keramik-Sandwich-Chassis mit je +/- 13mm Hub! Das Ergebnis ist ein trockener, knackiger, ultra-präziser und pegelfester Bass bis hinab zu 36Hz (-3dB).

Das [[:log]]-Modul bietet die Möglichkeit einen oder zwei Satelliten anzusteuern (für zwei Satelliten werden zwei Eingangssignale benötigt, das [[:log]]-Modul führt eine automatische Bass-Summierung durch). Die Satelliten werden full-range angefahren, also ohne zusätzliche Filter im Signalpfad. Das bedeutet, dass das [[:log]]-Modul lediglich den Bass auffüllt, welchen der Satellit nicht erzeugen kann.

Das [[:log]]-Modul ist mit einer aktiven phasenstarrten 6dB Frequenzweiche ausgestattet. Die Trennfrequenz vom [[:log]]-Modul zu Satellit ist mittels kalibrierter Steckkarten wählbar. Der Pegel des [[:log]]-Moduls kann um 12dB gedämpft werden. Somit spielt das [[:log]]-Modul in Verbindung mit jedem auf dem Markt erhältlichen Satteliten. Ideal ergänzt wird das [[:log]]-Modul mit dem [[:mono]] zum [[:monolog]].

Wenn nur der Satellit spielen soll kann die Basswiedergabe des [[:log]]-Modul via einem GPIO-Kontaktpanel gemuten werden (diese Funktion kann in ein Mischpult integriert werden!).

Auch im Heimkino erfüllt das [[:log]]-Modul als LFE-Ergänzung problemlos seine Dienste. Korrekte Basswiedergabe bis unter 30Hz, gekrönt durch eine edle Optik und perfekte Verarbeitung - endlich ein Subwoofer, der sich nicht in der Ecke verstecken muss!

Model	[:log]-Modul
Typ	Aktiver Subwoofer
Frequenzgang	F3=36Hz (einstellbar über die Reflexrohr-Länge) Fmax <200Hz
Cross-Over Frequenzen:	6dB/Okt., die Trennfrequenz ist zwischen 50Hz und 150Hz über Steckkarten einstellbar
Empfindlichkeit	95dB/1W/1m using 2.83V
Max. SPL	121dB/1m
Impedanz	3Ohm
Lautsprecherchassis & Treiber	2 x 11" Accuton Keramik Sandwich Tieftöner
Input	2 x +6dBu, symmetrical XLR Der Bass-Pegel kann um 12dB gedämpft werden
Output	2 x symmetrical XLR, full-range
Verstärker	500 Watt ClassD Endstufe von Bang & Olufsen
Innenverkabelung	PCOCC Reinkupferkabel Kimber Kable „TC all clear“
Abmessungen	310x660x950mm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht	70 kg
Sonderfunktionen	Automatische Bass-Monobildung (zwei Eingangssignale) Bass-Mute via GPIO Kontaktpanel
Ausführung	Isoplate und Gehäuse in Nextel® schwarz. Schwarze Klavierlack Isoplate und weitere Farben gegen Aufpreis
Lieferumfang	Netzkabel PowerCon/Schuko, Länge 2,5m. Aufstellung und Einmessung vor Ort durch surrounTec
Zubehör	[:brackets] Lautsprecherfüße aus dem vollen Aluminium gefräst Neutrik HQ XLR Buchsen (vergoldete Pins)
Garantie	Lebenslang, ausgenommen durchgebrannte Schwingspulen

Technische Änderungen vorbehalten.