



SF-4

1-Kanal Hochpassfilter

Der One Systems SF-4 Hochpassfilter bietet eine aktive Filterung für niederohmige als auch für hochohmige/übertragerbasierte Lautsprechersysteme. Jedes Lautsprechersystem - ob geschlossen, horngeladen oder mit Bassreflexöffnung - kann nur dann eine optimale Leistung erbringen, wenn der Infraschallanteil gefiltert wird. Die Grundfunktion eines Hochpassfilters besteht darin, Audiosignale unterhalb der Grenzfrequenz des Lautsprechers zu dämpfen. Da für die Wiedergabe tiefer Frequenzen viel Leistung benötigt wird, wirkt sich ein Hochpassfilter auch positiv auf die Leistungsreserven des Verstärkers aus.

Der SF-4 befindet sich in einem racktauglichen 1 HE Vollmetallgehäuse und besitzt einen XLR-Eingang und zwei parallele, symmetrische XLR-Ausgänge. Der interne Butterworth-Filter vierter Ordnung lässt sich auf vier unterschiedliche Grenzfrequenzen (35, 45, 60 und 80 Hz) einstellen, welche exakt auf die verschiedenen Lautsprechermodelle von One Systems abgestimmt wurden, lässt sich aber auch für Lautsprecher anderer Hersteller nutzen. Um die Einstellungen gegen versehentliche Bedienung zu schützen, befinden sich alle Bedienelemente des SF-4 auf der Geräterückseite.

Eigenschaften

- Aktiver 1-Kanal Hochpassfilter
- Für niederohmige und hochohmige/übertragerbasierte Lautsprechersysteme geeignet
- Vier unterschiedliche Grenzfrequenzen (35, 45, 60 und 80 Hz)
- Zwei parallele Ausgänge
- 1 HE Rackgehäuse

Technische Daten

Anschlüsse	1x XLR-f, 2x XLR-m
Tech. Daten	Butterworth-Filter vierter Ordnung

Tech. Daten

Besonderheiten

Spannungsversorgung

Trennfrequenzen: 35, 45, 60, 80 Hz

Für nieder- und hochohmige Lautsprechersysteme geeignet
230V