



CONTROLLER

Beschreibung /
Description

**FC•7PRO Multiband
Controller**

Eingänge / Inputs	2 x XLR symm.
Ausgänge / Outputs	4 x XLR symm.
Eingangsimpedanz / Input impedance	10 kOhm
Ausgangsimpedanz / Output impedance	100 Ohm
Subsonic Filter / Subsonic filter	30 Hz / 12dB
Verstärkung Bass / gain-control bass	-6dB bis +15dB frontseitig / front
Frequenzgang / Freq. Resp.	20Hz - 26kHz
Trennfrequenz / X-Over-Freq.	130Hz / 200Hz / 24dB/oct
Signalbearbeitung / Signal processing	analog
Betriebsmodi / Operation Mode	Fullrange / 2-way stereo
3-Band Limiter	Sub, Mid, High / RMS & Peak
Datenspeicher / Data Memory	32 Presets (EEPROM)
Messung Endstufe / Measur. Amp.	Gain, Output Voltage
Maße / Dimensions	19" / 1H / 22cm
Gewicht / Weight	3kg

>Beschreibung / Description<

Der FC•7PRO ist ein speziell auf RoadLine und Perform Lautsprechersysteme abgestimmter Systemcontroller. Er zeichnet sich durch einfache Bedienbarkeit aus und gewährleistet höchste Betriebssicherheit für Ihr Lautsprechersystem. Der FC•7PRO integriert eine hochwertige 2-Weg-Stereo-Frequenzweiche und einen automatischen 3-Band-Limiter für Bass-, Mitten- und Hochtonbereich in einem robusten 19" Gehäuse. In einem digitalen Speicher (EEPROM) sind insgesamt 32 verschiedene Presets mit den Leistungsdaten und Limiterpunkte aller Fohhn RoadLine und Perform Lautsprecher gespeichert. Die Anwahl des jeweiligen Lautsprechers erfolgt über übersichtliche Drehschalter. Ein einzigartiges Feature des FC•7PRO stellt das von Fohhn entwickelte automatische Einmessverfahren für Endstufen (CAS) dar: Der Controller errechnet mittels eines internen Computers automatisch die Leistungsdaten der verwendeten Endstufen und setzt die Limiterpunkte so, daß eine maximale Leistungsausbeute bei größtmöglichem Schutz gewährleistet ist. Die Messung erfolgt auf Knopfdruck und ist innerhalb einer Minute abgeschlossen. Der FC•7PRO kann auch als reiner Stereo-Fullrange-Controller eingesetzt werden.

The FC•7PRO is a system controller designed specially for Perform and RoadLine systems. It is characterized by its ease of operation and guarantees the highest operation safety for speaker systems. The FC•7PRO consists of a 2-way crossover and an automatic 3-band limiter for bass, mid and high frequencies in a robust 19" housing. 32 different presets are stored in a digital memory (EEPROM) with performance data and limit values of all Fohhn speakers. The speakers can be selected via two rotary switches. A unique feature of the FC•7PRO is the automatic measuring technique for amplifiers (CAS): an internal computer in the controller automatically calculates the performance data of the amplifier being used and sets limit values to guarantee maximum power output and the highest possible level of protection. The measurement is carried out at the press of a button and is completed in under a minute. The FC•7PRO can also be used purely as a stereo fullrange controller.

Blockschaltbild FC•7PRO Multiband Controller

