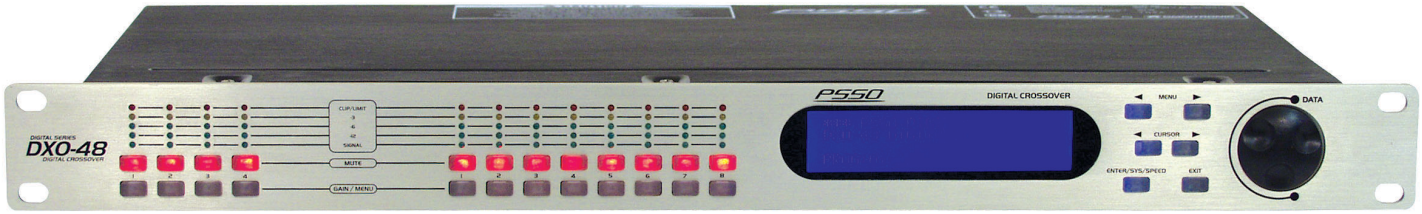
PSSO DXO-48 digital system-controller

No. 10356360

Digital system-controller

- 4 inputs and 8 outputs with flexible signal routing
- 32-bit (40-bit extended) floating point DSP
- 96 kHz sampling rate
- 24 bit A/D-converter
- 6 fully parametric equalizers per input and output
- Slopes up to 48 dB/octave
- Large display
- 30 user programs can be memorized
- Up to 500 ms signal delay for the inputs and outputs adustable
- Delay displayed in milliseconds, meters, feet and frame/second
- Output limiter with ajustable limits and automatic attack and release settings as overload protection for your amplifying system
- Lock-function for protecting the program settings
- Phase Invert switch per output
- Digital adjustment of the input gain ± 15 dB



Technical specifications:

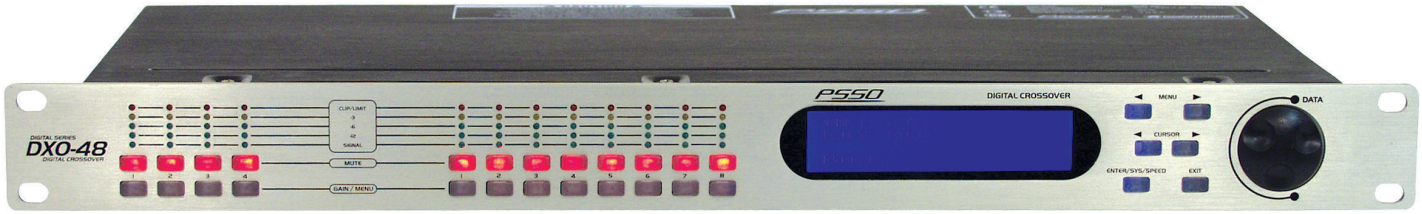
Power supply: ..... 115/230 V AC, 50/60 Hz ~
Power consumption: ..... 30 W
Inputs: ..... 4, active, balanced
Gain range: ..... -40 to +15 dB
Input impedance: ..... 10 kOhms
Frequency Response: ..... 15 Hz - 20 kHz, ± 0,25 dB
..... 15 Hz - 40 kHz, ± 3 dB
Outputs:8, active, balanced with automatic correction for unbalanced loading
Output impedance: ..... <50 mOhms (electronically balanced)
Output gain range: ..... ± 21 dB
Maximum output level: ..... +20 dBu
Frequency Response: ..... 20 Hz - 20 kHz, ± 0,1 dB
..... 15 Hz - 40 kHz, ± 3 dB
Distorsion: ..... 0.001 % (1 kHz @ 18 dBu)
S/N-ratio: ..... 115 dB
Channel separation: ..... < -100 dB
Filter:
Slopes: ..... 6, 12, 18, 24 or 48 dB/Oktave
Type: ..... Bessel, Butterworth or Linkwitz-Riley
Crossover frequency: ..... 20 Hz - 20 kHz
Delay: ..... 0~2.6 s
Dimensions (WxHxD): ..... 482 x 44 x 200 mm
Weight: ..... 4.6 kg

PSSO DXO-48 digitaler System-Controller

Best.-Nr. 10356360

Digitales Lautsprecher-Management-System

- 4 Eingänge und 8 Ausgänge mit flexiblem Signalrouting
- 32-Bit (auf 40-Bit erweiterbar) floating point DSP
- 96 kHz Sample Rate
- 24 Bit A/D-Wandler
- 6 voll parametrische Equalizerbänder pro Ein- und Ausgang
- Flankensteilheit bis zu 48 dB/Oktave
- Großes Display
- 30 speicherbare Benutzerprogramme
- Bis zu 500 ms Signaldelay an den Ein- und Ausgängen einstellbar
- Delay anzeigbar in Millisekunden, Meter, Feet und Frame/Second
- Ausgangslimiter mit einstellbaren Limiter-Threshold, Attack- und Release-Zeiten zum Überlastschutz Ihrer Beschallungsanlage
- Lock-Funktion zum Schutz der Programmeinstellungen
- Phasenumkehrschalter pro Ausgang
- Digitale Einstellung der Eingangsempfindlichkeit von -40 dB bis +15 dB



Technische Daten:

Spannungsversorgung: ..... 115/230 V AC, 50/60 Hz ~
Gesamtanschlusswert: ..... 30 W
Eingänge: ..... 4, aktiv, symmetrisch
Eingangsempfindlichkeit: ..... -40 bis +15 dB
Eingangsimpedanz: ..... 10 kOhm
Frequenzgang: ..... 15 Hz - 20 kHz, ± 0,25 dB
..... 15 Hz - 40 kHz, ± 3 dB
Ausgänge:8, aktiv, symmetrisch mit automatischer Korrektur unsymmetrischer Signale
Ausgangsimpedanz: ..... <50 mOhm (elektronisch symmetriert)
Ausgangsempfindlichkeit: ..... ± 21 dB
Maximaler Ausgangspegel: ..... +20 dBu
Frequenzgang: ..... 20 Hz - 20 kHz, ± 0,1 dB
..... 15 Hz - 40 kHz, ± 3 dB
Klirrfaktor: ..... 0,001 % (1 kHz @ 18 dBu)
Geräuschspannungsabstand: ..... 115 dB
Kanaltrennung: ..... < -100 dB
Filter:
Slopes: ..... 6, 12, 18, 24 oder 48 dB/Oktave
Typ: ..... Bessel, Butterworth oder Linkwitz-Riley
Trennfrequenz: ..... 20 Hz - 20 kHz
Delay: ..... 0~2,6 s
Maße (BxHxT): ..... 482 x 44 x 200 mm
Gewicht: ..... 4,6 kg