

DSP-26 - Digital Crossover



DSP-26 er en højttalerstyreenhed med state-of-the-art DSP processorer og digitale konvertere. Enheden kombinerer aktivt delefilter, parametrisk equalizer, delay og peak limiter i en og samme enhed. Alle funktioner og indstillinger kan justeres individuelt for de seks udgangskanaler. Betjening sker direkte på enheden eller via USB interface på PC (eller MAC) via en intuitiv grafisk brugergrænseflade. **Digital højttalerstyreenhed**

- 2 analoge indgange og 6 analoge udgange (XLR, balancerede)
- 64-bit DSP, sampling rate: 96 kHz
- Dynamikområde: > 114 dB
- Responstid: < 1 ms
- Routing fader til brugerdefineret routing af indgange til udgange
- Grafisk brugergrænseflade, PC editingssoftware
- Mulighed for 50 user presets
- Fjernbetjening via USB
- Dot matrix display med 2 x 16 karakterer
- VU meter med 8 LED'er til hver kanal, level display og peak
- 482 mm (19") rack installation, 1 U

Indgang (pr. kanal).

- Gain kontrol: -48 dB til +12 dB

Udgang (pr. kanal):

- Gain kontrol: -48 dB til +12 dB
- 10 parametriske equalizere med hver 8 filtertyper
- 2 delefiltre med Butterworth, Linkwitz-Riley og Bessel filtre samt individuelt justerbare filtertyper fra 6 til 24dB/okt.
- Delay kan indstilles til tid (ms) eller distance (m): max. 5 ms i trin af 10 µsec eller max. 1,71 m i trin af 3,4 mm
- Limiter, tærskel: fra -48 dBu til +9 dBu
- Mute
- Routing mix til niveaujustering via routing fader
- Fasevælger (invert, 180°)

Technical data:

Type	: digital speaker management system
Frequency range	: 10-30,000 Hz
Control range	: -
Control frequencies	: -
Input signal	: $\leq 10\text{ V}$
Input sensitivity	: -
Input impedance	: -
Output signal	: $\leq 2\text{ V}$
Output impedance	: -
Gain	: -
Phantom power	: -
Compression	: -
Gate ratio	: -
Crossover frequency	: 70 Hz-1 kHz, 12 dB/oct., 910 Hz-8 kHz, 12 dB/oct., subwoofer 80/120 Hz, 24 dB/oct.
High-pass filter	: -
Low cut	: -
Transmission ratio	: -
S/N ratio	: ? 110 dB
Channel separation	: -
THD	: ? 0.005%
Admiss. ambient temp.	: 0-40 °C
Power supply	: via suppl. plug-in PSU
Dimensions	: 482 x 44 x 175 mm, 1 RS
Weight	: 1.6 kg
Inputs	: 2 x XLR, bal.
Outputs	: 6 x XLR, bal.
Other features	: USB