

DC-One

NUOVO PROCESSORE DIGITALE

EV **Electro-Voice**[®]



Il nuovo processore digitale apre una nuova generazione nel controllo e nell'ottimizzazione di sistemi di diffusori. Deriva dalla comprovata esperienza **Electro-Voice** nel **Digital Signal Processing**, con alle spalle migliaia di installazioni e applicazioni live in tutto il mondo incluso Olimpiadi, Mondiali di calcio, Live8 e Live Earth.

Range dinamico, affidabilità e potenza DSP hanno caratterizzato in questi anni le soluzioni EV in questo settore.

È possibile scaricare datasheet, manuale software di controllo DC-One Editor V1.0 dal sito www.electrovoice.com

CARATTERISTICHE:

- Ingressi digitali AES/EBU
- Connessione USB sul pannello frontale per controllo da PC e gestione memorie
- Tasto "compare" per ascoltare le modifiche effettuate su un preset rispetto la memoria salvata
- Configurazioni base 2 vie stereo, 3 vie stereo, 4 vie + fullrange, 5 vie + fullrange
- Porta RS232 per connessioni Master/Slave o richiamo di preset
- 9 filtri parametrici su ogni ingresso più equalizzatore grafico 31 bande (dalla prossima versione firmware), 5 filtri parametrici su ogni uscita, delay di allineamento tra le linee di crossover indipendente dai delay di ingresso e uscita
- Possibilità di inserire il tipo di amplificatore per il calcolo automatico della soglia del limiter



Analog Inputs	2 XLR (Electronically Balanced), 2 XLR THRU OUT (Electronically Balanced)
Digital Inputs	1 XLR AES/EBU (2 Ch.)
Analog Outputs	6 XLR (Electronically Balanced)
Nominal Input Voltage	1.23V / +4dBu
Maximum Input Voltage	8.7V / +21dBu (Without -6dB Analog Pad Engaged)
Nominal Output Voltage	1.23V / +4dBu
Maximum Output Voltage	8.7V / +21dBu
Input Impedance (balanced)	10 k Ω
Output Impedance (balanced)	50 Ohm
A/D Conversion	24-Bit Delta-Sigma
D/A Conversion	24-Bit Delta-Sigma
Sample Rate	48 kHz
Data Format	24-Bit
Internal Processing	32-Bit Floating Point
Frequency Response	10 Hz - 22 kHz (+/- 0.5 dB)
Dynamic Range	111 dB (unweighted, band limited 22 Hz - 22 kHz)
THD+N	< 0.01% (band limited 22 Hz - 22 kHz)
Power Consumption	25W
Peso Netto	4.6 kg
Dimensions (HxWxD)	44.45 x 482.6 x 355.6 mm