

# ACUSTICA DX4008

Der DX4008 ist ein digitales Lautsprecher Managementsystem mit 4 Eingängen und 8 Ausgängen, entwickelt für Touring und Festinstallation. Mit 32-Bit (40-Bit erweitert) Fließkomma-Prozessoren und hochwertigsten 24-Bit Wandlern bietet er neueste Technologie für ein Maximum an Qualität. Der leistungsfähige DSP bietet entscheidende Vorteile mit minimierten Störsignalen und Verzerrungen im Vergleich zu üblichen 24-Bit-Prozessoren. Umfangreiche Einstellmöglichkeiten mit

Ein- und Ausgangspegel, Laufzeitanpassung, Polarität, voll parametrischer 6-Band EQ, verschiedenste Frequenzweichtypen und umfangreiche Limiter pro Kanal ermöglichen in Kombination mit einem umfangreichen Routing flexibelste Anwendungsmöglichkeiten. Genaueste Entzerrung ermöglicht der EQ dank einer Auflösung in 1 Hz-Schritten. Der DX4008 kann in Echtzeit über das großzügige beleuchtete LC-Display oder über die im Lieferumfang enthaltene, komfortable PC-

Software programmiert werden. Die RS-232 Schnittstelle bietet weiterhin die Möglichkeit für zukünftige Softwareupdates mit neu entwickelten Algorithmen und Funktionen. Umfangreiche Speichermöglichkeiten, Sicherheitssperren und ab Werk programmierte Pre-Sets für RCF Lautsprechersysteme vervollständigen dieses professionelle Managementsystem.

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

- 4 Ein- und 8 Ausgänge mit flexiblem Routing
- 32-Bit (40-Bit erweitert) Fließkomma DSP
- 96 KHz Abtastrate
- hochwertige 24-Bit Wandler
- 1 Hz Frequenzauflösung
- 6 parametrische EQs pro Ein- und Ausgang
- Präzise Pegel- und Polaritätseinstellung und Laufzeitanpassung
- Verschiedene Frequenzweichtypen und Limiterfunktion
- CPU und DSP Upgrade möglich via PC
- Beleuchtetes LC-Display
- 30 Speicherplätze mit Presets für RCF Lautsprechersysteme
- RS-232 Schnittstelle inkl. PC-Software für einfachste Bedienung
- Digitale Audioanschlüsse und CobraNet-Schnittstelle optional



# ACUSTICA DX4008

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

### ACUSTICA DX4008

#### INPUTS AND OUTPUTS

Input Impedance: >10k Ohms, balanced  
 Output Impedance: 50 Ohms, balanced  
 Maximum Level: +20dBu

#### AUDIO PERFORMANCE

Freq Response: +/- 0.1dB (20 to 20kHz)  
 Dynamic Range: 115dB typ (unweighted)  
 Crosstalk: < -100dB  
 Distortion: 0.002% (1kHz @+4dBu)

#### DIGITAL AUDIO PERFORMANCE

Processor: 32-bit (40-bit ext) floating  
 Sampling Rate: 96kHz  
 Analog Converters: High Performance 24-bit  
 Propagation Delay: 3ms

#### AUDIO CONTROL PARAMETERS

Delay: Up to 450ms per I/O  
 Equalizers: (6 per I/O), Parametric, Hi-shelf, Lo-shelf  
 Bandwidth: 0.02 to 2.50 octaves (Q=0.5 to 72)  
 Crossover Filters: (2 Individuals per Output), Butterworth, Bessel, Linkwitz Riley  
 Slopes: 6 to 48dB/oct  
 Limiters  
 Threshold: -20 to +20dBu  
 Attack: 0.3 to 100ms  
 Release: 2 to 32X the attack time

#### GENERAL

Power: 115 / 230 VAC (50 / 60Hz)  
 Dimensions: 19"x1.75"x8" (483x44x203mm)  
 Weight: 10 lbs / 4.6 kg

## SOFTWAREOBERFLÄCHE FÜR PC

