



## DEQ-230

Best.-Nr.: 0254500

### PRODUKTINFOS

**Der DEQ-230 ist ein professioneller, digitaler parametrischer/graphischer 2x30-Band-Stereo-Equalizer mit hochwertigen DSP-Prozessoren und Digitalwandlern.**

Die variable Güte Q der Filter in den einzelnen EQs erlaubt eine sehr feine Einstellbarkeit und damit Anpassung an die vorhandenen akustischen Verhältnisse.

Zusätzlich bietet der DEQ-230 die Funktionen Delay, RMS-Kompressor und Hoch-/Tiefpassfilter.

Alle Funktionen und Einstellungen können am Gerät direkt oder mittels der intuitiv zu bedienenden grafischen Benutzeroberfläche am PC über die USB- oder RS-485-Schnittstelle editiert und in individuellen Presets abgespeichert werden.

#### Digitaler Parametric/Graphic-2x30-Band-Stereo-Equalizer

- 2 Ein- und 2 Ausgänge (XLR, symmetrisch)
- S/PDIF-Digitaleingang, stereo
- Dynamikumfang > 110 dB
- Freies Routing der Eingänge auf die Ausgänge
- Grafische Benutzeroberfläche, PC-Editor-Software
- 24 Benutzer-Presets speicherbar
- Remote Control über USB, RS-485. Mit dem optional erhältlichen USB/RS-485-Konverter DA-70157 kann ein PC oder Notebook mit USB-Schnittstelle an die serielle RS-485-Schnittstelle angeschlossen und mehrere miteinander verbundene Geräte adressiert und konfiguriert werden.
- Dot-Matrix-Display mit 2 x 20 Zeichen
- VU-Meter mit 7 LEDs pro Kanal wahlweise für Pegelanzeige oder Limiter
- 482-mm-Rackeinbau (19"), 1 HE

#### Eingang (Angaben pro Kanal)

- Gain

## Ausgang (Angaben pro Kanal)

- 30 Equalizer in jedem Ausgang mit High-Shelf-, Low-Shelf- und Bell-Filtern
- 1/24 Oktavabstand
- Filter Gain jeweils  $\pm 15$  dB
- Variable Filtergüte Q von 0,05 bis 3 in 0,05 Schrittweite
- RMS-Limiter, Threshold von 20 dBu bis -10 dBu, Release-Time von 0,1-3 s, Attack-Time 5-200 ms
- Delay umschaltbar zwischen Zeit (ms) und Entfernung (m): maximal 849 ms in Schritten von 22  $\mu$ sec oder maximal 288 m in 6,8-mm-Schritten
- Hochpass und Tiefpass bis 24 dB/Okt. nach Butterworth, Linkwitz-Riley oder Bessel
- Phase schaltbar (180°)
- Gain

## Tools4music 6/2013

„Präzisionswerkzeug - Beim IMG Stage Line DEQ-230 handelt es sich um einen hochwertigen Digital-Equalizer ... der ein Füllhorn an Möglichkeiten bietet, die deutlich über den Anwendungsbereich eines analogen EQs hinausgehen. Die Qualität bewerte ich in Bezug auf die Messergebnisse und Verarbeitungsgüte hochwertig. ... Empfehlenswert!“

## BEAT 09/2013

„Der DEQ-230 ist ein universelles Multitalent mit sehr guten Eigenschaften. Die kleine Zauberkiste bietet neben dem leistungsstarken und variablen 30-Band-EQ zusammen mit den präzisen Filtern, dem umschaltbaren Delay und dem RMS-Limiter sehr gute Möglichkeiten, auch bei schwierigen akustischen Rahmenbedingungen das Optimum aus dem Beschallungsequipment herauszuholen. Dabei ist es gelungen, trotz der vielen Funktionen eine übersichtliche Bedienbarkeit sicherzustellen und mit den Presets auch mal auf die Schnelle brauchbare Lösungen verfügbar zu machen. Zusammen mit dem mehr als fairen Preis ist der DEQ-230 ein Gerät, das auch in einem anspruchsvolleren Rack seinen Platz finden wird.“

## Soundcheck 03/2013

„Als sehr vielseitiger digitaler Equalizer mit vielen zusätzlichen, nützlichen Funktionen präsentierte sich der DEQ-230 von IMG Stage Line. Er macht zuverlässig seinen Job! ... rauscht zum Glück nicht mal ansatzweise und erhitzt sich sogar nach einem stundenlangen Einsatz nicht merklich. Auch Delay und Kompressor/Limiter funktionierten wie gewünscht. Vor allem das sehr attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis soll hervorgehoben werden - hier erhält man nicht nur ungeahnt viele Funktionen, sondern auch eine hervorragende Verarbeitungsqualität. Auch das für den DSP auf 24 Bit zu 48 kHz gewandelte Signal zeigt eine hervorragende Qualität, ohne dass man irgendwelche Kompromisse in puncto Sound eingehen muss.“

+ Hochwertige Verarbeitung

+ Praktische Features

+ EQ-Bänder vollparametrisch

+ Alle Parameter per Software steuerbar

## TECHNISCHE DATEN

### DEQ-230

Art	Equalizer
Frequenzbereich	20-20000 Hz
Störabstand	> 110 dB
Klirrfaktor	< 0,005 %
Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C
Stromversorgung	~ 230 V/50 Hz/42 VA
Abmessungen	482 x 44 x 230 mm,1 HE
Gewicht	2,84 kg
Eingänge	2 x XLR, sym. 1 x S/PDIF, stereo
Ausgänge	2 x XLR, sym.
Sonstiges	USB, RS-485