

# SDM 8300

## Digitaler Automatismischer



Kompakter Automatismischer mit digitaler Signalverarbeitung.  
Der Mischer verfügt über 5 trafosymmetrische Mikrofoneingänge und 2 Tonträgeringänge. Jeder Mikrofoneingang ist ausgestattet mit einer einstellbarer Verstärkungsautomatik, Rauschsperrung und Kompressor.  
Empfindlichkeit, Höhen, Mitten und Tiefen sind für jeden Mikrofoneingang frei einstellbar.  
In der Summe befindet sich ein Raumequalizer mit 31 Frequenzen und  $\pm 12$ dB Regelbereich.  
Der Mischer hat 2 Analogausgänge, jeder mit frei einstellbarem Ausgangspegel.  
Zusätzlich gibt es einen digitalen AES3 Ausgang.  
An der Rückseite findet man eine serielle Schnittstelle zum Anschluss eines PC.  
Ein beleuchtetes LC-Display zum Anzeigen der verschiedenen Werte erleichtern die Einstellarbeiten.  
Der Mischer ist zur Aufnahme von Sondermodulen wie Funkfernbedienung, Alarm- Gong und Sprachspeicher-Modulen vorbereitet.  
Die Gerätehöhe beträgt nur 1HE und ist als 19"-Version ausgeführt.

### Technische Daten:

Verstärkung:	Mikro 41 -53dB, Line 8-12dB
Frequenzgang(-3dB)	20 - 20.000Hz
Klirrfaktor:	<0,3%
Fremdspannungsabstand:	> 85dB
Eingänge:	5 sym. Mikro, 2 sym. Line, 2 asym. Line umschaltb.
Ausgänge:	2 sym. Line, 1 AES3
Phantomspannung:	24V / 10mA
Signalprozessor:	Motorola DSP 56009, 81MHz, 24 Bit
Wandlung:	20 Bit A/D - D/A-Wandler
Schnittstelle:	9pol. Sub-D seriell Rs232
Betriebsspannung:	230V/50Hz, 11VA
Abmessungen (BxHxT):	482 x 44 x 326mm
Gewicht:	4,5kg

### Ausschreibungstext:

Kompakter Automatismischer mit digitaler Signalverarbeitung. 5 trafosymmetrische Mikrofoneingänge und 2 umschaltbare Tonträgeringänge. Jeder Mikrofoneingang mit einstellbarer Verstärkungsautomatik und Rauschsperrung.  
Empfindlichkeit, Höhen, Mitten und Tiefen für jeden Mikrofoneingang frei einstellbar.  
Raumequalizer mit 31 Frequenzbändern und  $\pm 12$ dB Regelbereich.  
2 Analog- und ein digitaler AES3 Ausgang mit frei einstellbarem Ausgangspegel.  
Frequenzgang (-3dB) 20 Hz-20 kHz, Fremdspannungsabstand > 85 dB, Klirrfaktor < 0,3 %, Phantomspannung 24 V- / 10mA  
Serielle Schnittstelle zum Anschluss eines PC, beleuchtetes LC-Display zum Anzeigen der verschiedenen Werte.  
Der Mischer ist zur Aufnahme von Sondermodulen wie Funkfernbedienung, Alarm- Gong und Sprachspeicher-Modulen vorbereitet.  
19"-Version für Gestelleinbau. Abmessungen (BxHxT) 482 x 44 x 326 mm (19" / 1HE), Gewicht 4,5 kg