

# MX843

## AUDIO MIXER



The **MX843** is a multipurpose stereo mixer. The low noise circuit with double-rail faders make it suitable for professional use, with reliable mixing, precise equalisation, total absence of saturation distortion from both gain inputs and outputs, excellent pre-listening and efficient crossfader, constant, per-channel visual information thanks to 5-LED VUs, and an efficient talk-over function to balance music levels with the with the entertainer's speech.

### MAIN FEATURES

- Gain control and 3-way tone control on all channels.
- Wide range: +12 dB / 0 dB / -26 dB tone controls.
- Double-rail faders and crossfader for high reliability.
- Inputs for any sound source combination.
- Balanced output with XLR connector.
- 3 RCA Outputs (AUX1, AUX2 y REC) with RCA connector.
- PHONES output with JACK TRS connector.
- Automatic talk-over to balance music and speech effectively.
- PFL to headphones with PFL-PGM mix.
- VU on each channel and Output VU indicators for overall level control.

El **MX843** es un mezclador estéreo de gran versatilidad. Su circuitería de bajo ruido y los potenciómetros deslizantes de doble raíl lo hacen ideal para aplicaciones profesionales. Fiabilidad en la mezcla, ecualización precisa, ausencia total de distorsión por saturación (ni en la entrada Gain, ni en las salidas), excelente pre-escucha y eficaz Crossfader, con una constante información visual de los niveles de trabajo en cada canal gracias a su VU de 5 leds. Además incorpora un eficaz efecto talkover para nivelar la música con la voz del animador.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Ajuste de ganancia y control de tonos 3 vías en todos los canales.
- Margen dinámico +12 dB / 0 dB / -26 dB.
- Faders y Crossfader de doble raíl garantizan su máxima fiabilidad.
- 4 canales con entradas conmutables (MIC/LINE/PHONO).
- Salida balanceada (BALANCED OUTPUT) con conector XLR.
- 3 salidas no balanceadas RCA (AUX1, AUX2 y REC) con conector RCA.
- Salida para auriculares (PHONES) con conector JACK TRS.
- Talkover. Mezcla automática de la voz del animador con la música.
- Monitoraje (PFL) con mezcla PGM-PREVIO.
- VU para cada canal y VU general de salida.



# MX843

## AUDIO MIXER



REAR VIEW

# MX843

audio mixer

TECHNICAL FEATURES

<b>Input Sensitivity</b>		<b>Frequency Response</b>	25 Hz - 30 kHz ( -3 dB )
Phono	5 mV / 47 kΩ	<b>THD</b>	< 0.02 % 1 kHz
CD/Line	200 mV / 10 kΩ	<b>S/N Ratio</b>	
Mic	1 mV / 2 kΩ	Phono	> 60 dB
<b>Output Levels</b>		CD/Line	> 94 dB
Balanced Out	+12 dBm	Mic	> 80 dB
Aux 1	+6 dBm	<b>Mains</b>	230 V AC 50/60 Hz
Aux 2	+6 dBm	<b>Dimensions (HxWxD)</b>	98 x 295 x 310 mm
Rec	-6 dBm	<b>Weight</b>	3.4 kg
Phones	0.5 W / 8-600 Ω		
<b>Tone Controls</b>			
High	-12/+26 dB (12 kHz)		
Mid	-12/+26 dB (1 kHz)		
Low	-12/+26 dB (80 Hz)		