

# MQX SERIES

MIX PROFESSIONALE.  
OVUNQUE.



**PROEL** 

**PROEL** 

# MQX SERIES

## MIX PROFESSIONALE. OVUNQUE.

### MQX SERIES

Compatta. Potente. Professionale.  
La serie MQ di PROEL è nata per offrire grande potenza e qualità sonora in mixer dal design compatto ed elegante. Ogni modello racchiude tutta l'esperienza italiana di PROEL in soluzioni pensate per chi cerca prestazioni professionali e affidabilità, senza per questo rinunciare alla versatilità del Bluetooth e del lettore multimediale.



### LA NUOVA FRONTIERA DEL MIX: MQ X

La nuova serie MQ X porta la qualità MQ a un livello superiore, unendo tecnologia digitale, connettività e semplicità d'uso.

Il potente DSP a 24 bit offre 99 effetti di livello studio con parametro regolabile e un display LCD di facile lettura.

Il modulo MP3 integrato consente di riprodurre musica e contenuti audio via Bluetooth, chiavetta USB o PC.

Tramite connessione USB puoi anche registrare il tuo mix direttamente sul computer, sempre con audio di qualità professionale.

### PROGETTATI PER DURARE

Robusti, affidabili e pronti per affrontare ogni palco. I mixer MQ X sono costruiti per garantire prestazioni costanti e resistere alle sfide dell'uso quotidiano. Sono disponibili come optional delle comode borse imbottite per facilitarne il trasporto quotidiano, oltre a kit dedicati per il montaggio a rack da 19" per una perfetta integrazione anche in installazioni fisse.



## **MQ1222X – COMPATTEZZA E CONTROLLO PER OGNI EVENTO**

Il PROEL MQ1222X è un mixer compatto a 12 canali, ideale per band, eventi di piccole e medie dimensioni, installazioni fisse in locali dedicati a trattenimenti musicali dal vivo o DJ.

- 6 preamplificatori microfonici di alta qualità offrono una riproduzione fedele e trasparente del suono, con qualsiasi tipologia di microfono o strumento acustico.
- Ogni canale mono è dotato di compressore vocale: permette di gestire facilmente i picchi e rendere il mix della voce più uniforme.
- Il DSP a 24 bit integrato propone 99 effetti digitali professionali, personalizzabili tramite display LCD.
- Con due mandate AUX, gruppo stereo e fader da 45 mm, il controllo è preciso e intuitivo: pensato per situazioni live, podcast, streaming e installazioni fisse.
- La connettività USB e Bluetooth, insieme alla funzione di registrazione diretta su PC, rende il MQ1222X perfetto anche per chi vuole realizzare contenuti digitali di qualità.



## **MQ1642X – VERSATILITÀ E POTENZA PER GRANDI PRESTAZIONI**

Il PROEL MQ1642X è la soluzione ideale per chi necessita di più canali, controllo avanzato e massimo dettaglio nel suono.

- 16 ingressi totali (di cui ben 12 microfonici) garantiscono capacità superiore, perfetta per band numerose o situazioni complesse.
- Ogni canale mono dispone di equalizzatore parametrico, per una modellazione timbrica più sofisticata e personalizzata, e compressore vocale.
- Il DSP professionale offre 99 effetti regolabili: delay, chorus e altro ancora per aggiungere qualsiasi tipo di ambientazione al tuo mix.
- Con quattro mandate AUX, due gruppi stereo e robusti fader da 60 mm, MQ1642X offre pieno controllo su ogni dettaglio della performance musicale o installazione.
- L'interfaccia USB audio consente di registrare direttamente dal mixer al PC, mentre la connettività Bluetooth e la riproduzione di audio MP3 da unità di memoria USB offrono la possibilità di gestire basi, jingle e tracce personalizzate.



**MQ1222X**
**MQ1642X**
**MONO INPUT CHANNEL**

<b>Mic Input</b>	sensitivity	from -10 to -50 Db - Balanced XLR-F	from -10 to -50 Db - Balanced XLR-F
	impedance	3 Kohm	3 Kohm
<b>Line Input</b>	sensitivity	from +20 to -20 dB - Balanced JACK	from +20 to -20 dB - Balanced JACK
	impedance	30 Kohm	30 Kohm
<b>Lo cut</b>		75Hz, 18dB/oct.	75Hz, 18dB/oct.
<b>EQ</b>	HIGH (shelving)	±15 dB @ 12 KHz	±15 dB @ 12 KHz
	MID (peaking)	±15 dB @ 2.5 KHz	±15 dB from 100 Hz to 8 kHz
	LOW (shelving)	±15 dB @ 80 Hz	±15 dB @ 80 Hz
<b>Compressor</b>	Fet	CH 1-4, 1-knob	CH 1-8, 1-knob

**STEREO INPUT CHANNEL**

<b>Mic Input</b>	sensitivity	from -10 to -50 dB - Balanced XLR-F	from -10 to -50 dB - Balanced XLR-F
	impedance	3 Kohm	3 Kohm
<b>Line Input</b>	sensitivity	from +20 to -20 dB - Balanced JACK	from +20 to -20 dB - Balanced JACK
	impedance	30 Kohm	30 Kohm
<b>Line Input</b>	sensitivity	-10 dBv - Balanced JACK	
	impedance	10 Kohm	
<b>EQ</b>	HIGH (shelving)	±15 dB @ 12 KHz	±15 dB @ 12 KHz
	MID (peaking)	±15 dB @ 2.5 KHz	±15 dB @ 2.5 KHz
	LOW (shelving)	±15 dB @ 80 Hz	±15 dB @ 80 Hz

**MASTER SECTION**

<b>MAIN MIX</b>	nom. out level	+4 dBu - Balanced JACK and XLR-M	+4 dBu - Balanced JACK and XLR-M
<b>C. ROOM output</b>	nom. out level	0 dBu - Unbalanced JACK	0 dBu - Unbalanced JACK
<b>GROUP output</b>	nom. out level	+4 dBu - Balanced JACK	+4 dBu - Balanced JACK
<b>FX/AUX output</b>	nom. out level	0 dBu - Unbalanced JACK	0 dBu - Unbalanced JACK
<b>HEADPHONES</b>	min. impedance	32 ohm	32 ohm
	max. out level	(2x) 193 mW - Stereo JACK	(2x) 193 mW - Stereo JACK

**DIGITAL MULTIEFFECT /PLAYER**

<b>Effects</b>		99 presets	99 presets
<b>FX DSP resolution</b>		24 bit	24 bit
<b>Bluetooth</b>		Version 5.0, Audio Streaming	Version 5.0, Audio Streaming
<b>PC USB interface</b>		USB 2.0 / 3.0 - Type C	USB 2.0 / 3.0 - Type C
<b>USB player</b>		USB 2.0 / 3.0 - Type C	USB 2.0 / 3.0 - Type C
<b>A/D and D/A converters</b>		24 bit 48KHz	24 bit 48KHz
<b>Controls</b>		LCD, DIAL, PEAK LED, MUTE switch, MUTE footswitch	LCD, DIAL, PEAK LED, MUTE switch, MUTE footswitch

## MQ1222X

## MQ1642X

### GENERAL SPECIFICATIONS

<b>Maximum level</b>	all outputs	+22 dBu	+22 dBu
<b>Crosstalk</b>	meas. at 1 KHz	> 82 dBu	> 82 dBu
<b>HUM &amp; Noise</b>	unweighted	< -93 dBu	< -93 dBu
<b>THD + Noise</b>	at +4dB, 1kHz	< 0,008 %	< 0,008 %
<b>Dimensions (WxHxD)</b>		352 x 352 x 90 mm	481 x 432 x 104 mm
<b>Weight</b>		3.90 kg	6,30 kg

### POWER REQUIREMENTS

<b>Mains Supply Voltage</b>		110-240 VAC (±10%) 50 / 60 Hz available with: - Europe mains cord (Shucko plug) - US mains cord (NEMA 5-15P plug) - UK mains cord (BS1363 plug)	110-240 VAC (±10%) 50 / 60 Hz available with: - Europe mains cord (Shucko plug) - US mains cord (NEMA 5-15P plug) - UK mains cord (BS1363 plug)
<b>Consumption</b>		50 W	50 W



# **PROEL**

## **PROEL SPA**

(Worldwide Headquarters)  
Via alla Ruenia, 37/43  
64027 Sant'Omero (TE) - ITALY  
Tel. +39 0861 81241  
Fax +39 0861 887862  
P.I. 00778590679  
N.Reg.AEE IT 08020000002762  
info@proel.com  
[www.soundsystems.proel.com](http://www.soundsystems.proel.com)