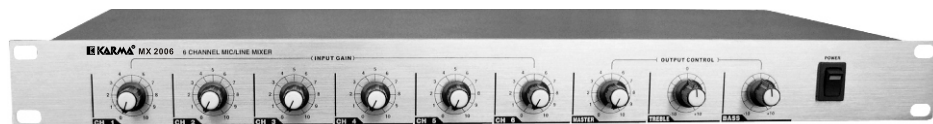


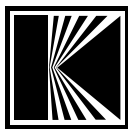


OWNER'S MANUAL



MX 2006

6-CHANNEL MIC/LINE RACK MIXER



KARMA®

MX 2006 ***MIXER MICROFONICO***



INTRODUZIONE

Ci complimentiamo vivamente per la sua scelta. Questo mixer microfonico, è frutto delle più moderne tecniche costruttive.

Questo apparecchio, costruito con componenti di elevata qualità, le permetterà di miscelare fino a 6 microfoni regolando le tonalità alte, medie e basse in uscita.

Gli ingressi sono sia di tipo XLR che con classico Jack 6,3mm e accettano segnali provenienti da microfoni sia dinamici che a condensatore grazie all'alimentazione phantom incorporata.

Le raccomandiamo di leggere con attenzione questo manuale di istruzioni al fine di utilizzare al meglio il suo nuovo apparecchio e sfruttarne tutte le potenzialità.

Una particolare cura andrà prestata alla sezione "precauzioni ed avvertenze" che indica le norme basilari per il corretto mantenimento del proprio apparecchio.

Vi invitiamo infine a visitare il nostro sito internet:

www.karmaitaliana.it

sul quale troverà, oltre ad aggiornamenti e informazioni aggiuntive sul prodotto appena acquistato, anche una serie di accessori che completeranno il suo apparecchio.



4 3 2 1



10 6 5 7 8 9

ISTRUZIONI PER I COLLEGAMENTI

1) Accertatevi che il fusibile contenuto nell'alloggiamento(5) siano integro e, se necessario, sostituitelo con uno di identico valore amperometrico.

2) Collegate i microfoni alle prese posteriori(9) avendo cura di utilizzare la presa XLR nel caso di impiego di microfono a condensatore che richieda alimentazione. Nel caso invece impiegaste normali microfoni dinamici, utilizzate la presa Jack 6,3mm. Impiegate per ogni ingresso una presa al massimo. Nel caso di collegamento di entrambe le prese, il segnali potrebbero risultare distorti.

3) Alla presa in uscita(8) è disponibile il segnale dell'intera miscelazione.

Abbiate cura di utilizzare la presa XLR nel caso di impiego di microfono a condensatore che richieda alimentazione. Nel caso invece impiegate normali microfoni dinamici, utilizzate la presa Jack 6,3mm. Impiegate per ogni ingresso una presa al massimo. Nel caso di collegamento di entrambe le prese, il segnali potrebbero risultare distorti.

4) Scegliete il voltaggio idoneo al paese in cui state utilizzando il mixer utilizzando il selettore(6). Per l'Italia la tensione corretta è 220V. Attenzione: se imposterete 110V in un paese dove si utilizza 220V, brucerete l'apparecchio.

5) Collegate il cavo di alimentazione alla presa(10) e inseritela a muro per ottenere tensione 220V.

6) Selezionate il livello del segnale in uscita agendo sul tasto(7). Le scelte possibili sono "High" o "low". Fate delle prove per stabilire il segnale migliore che non provochi distorsione.

ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO

Accendete l'apparecchio premendo il tasto(1). Agendo sui potenziometri(4) potrete variare l'incidenza in miscelazione di ogni microfono.

Il volume generale è regolabile tramite il comando rotante(3).

Potrete settare le tonalità alte e basse del segnale in uscita(intera miscelazione) con i comandi rotanti(2).

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

- 1) Evitate di aprire l'apparecchio senza le necessarie precauzioni necessarie per evitare scosse elettriche.
- 2) Tutti gli interventi di riparazione vanno effettuati esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato.
- 3) Non esponete l'apparecchio a fonti eccessive di calore o a raggi diretti del sole per tempi prolungati.
- 4) Per la pulizia dell'apparecchio usate esclusivamente uno straccio umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere.
- 5) Trattate l'apparecchio e i suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando manovre violente, cadute o colpi.
- 6) Nel caso di lunghi periodi di inutilizzo, consigliamo di disattivare gli apparecchi e scollegare gli alimentatori dalla presa di rete.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	AC 110/220V - 50Hz
Canali:	6 microfonici
Risposta in frequenza:	10Hz-20Khz +/-3db
Distorsione armonica:	>60dB
Attenuazione bassi:	+/-12db / 100Hz
Attenuazione alti:	+/-12db / 100Hz
Livello di uscita:	1.5V(alto) - 0,5V(basso)
Impedenza in uscita:	600 Ohms
Fusibile:	T250mA, 5x20mm
Dimensioni:	483 x 44 x 203 mm
Peso:	3,2 Kg.

**KARMA®**

CERTIFICATO DI GARANZIA

MODELLO

MX 2006

DATA DI ACQUISTO

NOME E INDIRIZZO DELL'ACQUIRENTE

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

La **KARMA ITALIANA srl** garantisce il buon funzionamento del prodotto descritto nel presente certificato per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. Il certificato di garanzia compilato in tutte le sue parti e convalidato dallo scontrino fiscale rilasciato dal rivenditore è l'unico documento che dà diritto alle prestazioni in garanzia e dovrà essere esibito al personale autorizzato all'atto di ogni richiesta di intervento in garanzia. Il presente certificato di garanzia esclude ogni altra forma di garanzia per vizi ed attribuisce solo il diritto alla riparazione gratuita del prodotto che dovesse risultare inidoneo al funzionamento, escludendo altresì ogni diritto alla risoluzione del contratto di compravendita, alla riduzione del prezzo ed al risarcimento dei danni; è espressamente esclusa inoltre la responsabilità della ditta **KARMA ITALIANA srl** per ogni altro danno comunque dipendente o connesso con la vendita del prodotto eventualmente difettoso.

Modalità di applicazione della garanzia:

La garanzia non potrà trovare applicazione in tutti quei casi in cui il prodotto sia stato danneggiato dopo la vendita, usato non conformemente alle istruzioni d'uso e manutenzione che lo accompagnano o risulta installato o riparato impropriamente. L'esame degli eventuali difetti di funzionamento e delle loro cause sarà sempre effettuato da tecnici autorizzati dalla **KARMA ITALIANA srl**. Eventuali spese di trasporto in un laboratorio autorizzato (e ritorno) per l'accertamento del diritto alla garanzia, sono a carico del cliente.

DA COMPILARE IN TUTTE LE SUE PARTI E CONSERVARE ACCURATAMENTE

La **Karma Italiana srl**, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.



Karma Italiana srl

Via Gozzano, 38 bis

21052 Busto Arsizio (VA) Italia

Tel. 0331/628244 Fax. 0331/622470

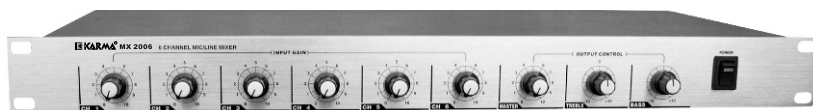
Internet: www.karmaitaliana.it

Made in China



MX 2006

6-Channel Mic/Line Rack Mixer



Congratulations on your choice of crossover--you have purchased one of the finest stereo crossovers on the market today. This unit was developed using the expirtise of professional sound engineers and working musicians. You will find that your new KARMAAUDIO MX 2006 has superior performance and greater flexibility than any other crossovers in its price range. Please read this manual carefully to ger the most out of your new unit.

Thanks for selecting KIRMAAUDIO Aas your choice in rack mixer.

FEATURES

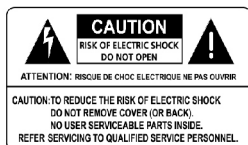
A compact, versatile rack mixer, the MX 2006 is ideal for small PA installations, keyboard mixing and many other applications.

- 6-channel mic/line mixer in a single rack space(1U)
- Balanced XLR mic and 1/4" TRS Line inputs-each channel
- Master volume and bass, treble controls
- Phantom power (15V) on channels 4-6 mic inputs
- Dual (low and high level) outputs
- Internal shielded power supply, ~115V/60Hz AC powered

TABLE OF CONTENTS

FEATURES	2	Date of Purchase
WARNING	3	Dealer's Name
INSTALLATION	4	City
CONTROLS AND CONNECTORS	5	State..... Zip
Front Panel	5	Model #
Back Panel	5	Serial #
SPECIFICATIONS	6	
LEGAL INFORMATION	6	

WARNING



An equilateral triangle enclosing a lightning flash/arrowhead symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure which may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



An equilateral triangle enclosing an exclamation point is intended to alert the user to the presence of important operating and service instructions in the literature enclosed with this unit.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using this electronic device, basic precautions should always be taken, including the following:

1. Read all instructions before using the product.
2. Do not use this product near water (e.g., near a bathtub, washbowl, kitchen sink, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.).
3. This product should be used only with a cart or stand that will keep it level and stable and prevent wobbling.
4. This product, in combination with headphones or speakers, may be capable of producing sound levels that could cause permanent hearing loss. Do not operate for a long period of time at a high volume level or at a level that is uncomfortable. If you experience any hearing loss or ringing in the ears, you should consult an audiologist.
5. The product should be positioned so that proper ventilation is maintained.
6. The product should be located away from heat sources such as radiators, heat vents, or other devices (including amplifiers) that produce heat.
7. The product should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the product. Replace the fuse only with one of the specified type, size, and correct rating.
8. The power supply cord should: (1) be undamaged, (2) never share an outlet or extension cord with other devices so that the outlet's or extension cord's power rating is exceeded, and (3) never be left plugged into the outlet when not being used for a long period of time.
9. Care should be taken so that objects do not fall into, and liquids are not spilled through, the enclosure's openings.
10. The product should be serviced by qualified service personnel if:
 - A. The power supply cord or the plug has been damaged.
 - B. Objects have fallen into, or liquid has been spilled onto the product.
 - C. The product has been exposed to rain.
 - D. The product does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance.
 - E. The product has been dropped, or the enclosure damaged.
11. Do not attempt to service the product beyond what is described in the user maintenance instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

INSTALLATION

To ensure years of enjoyment from your KARMA AUDIO MX 2006 please read and understand this manual thoroughly before using the unit.

INSPECTION

Your MX 2006 was carefully packed at the factory in packaging designed to protect the units in shipment. Before installing and using your unit, carefully examine the packaging and all contents for any signs of physical damage that may have occurred in transit.

(Note: KARMA Systems is not responsible for shipping damage. If the unit is damaged, do not return to us, but notify your dealer and the shipping company immediately to make a claim. Such claims must be made by the consignee in a timely manner.)

CONTENTS:

- Instruction manual
- SDP-20 (verify that the unit's serial number is same as shown on shipping carton)
- AC Power cord
- Warranty Card

RACK MOUNTING

The MX 2006 fits into one standard 19" rack unit of space (1 3/4"). Parts of the unit can become very warm during use. This is normal during operation. Care should be taken to ensure that there is enough space around the unit for cooling (at least 12" or 30cm). Do not place the MX 2006 on high temperature devices such as power amplifiers, etc., or the unit may overheat in operation. Also, do not place the unit on speakers as this may cause them to move and/or fall due to speaker vibrations.

Although the unit's chassis is shielded against radio frequency (RF) and electromagnetic interference (EMI), extremely high fields of RF and EMI should be avoided.

POWER CONNECTION

The MX 2006 has an internal power supply and is designed to operate from an external AC source. Power requirements for electrical equipment differ from area to area. Be sure to confirm that the voltage selected by the voltage selector switch on the back panel is proper for your area (120VAC/60 Hz or 230VAC/50Hz) per the information below:

Europe (except UK): 230V, 50Hz

UK and Australia: 240V, 50Hz

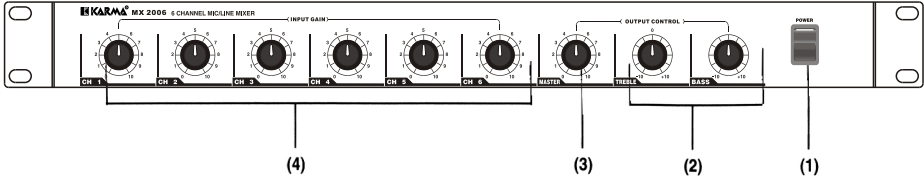
USA and Canada: 120V, 60 Hz

For other areas, please check with local authorities.

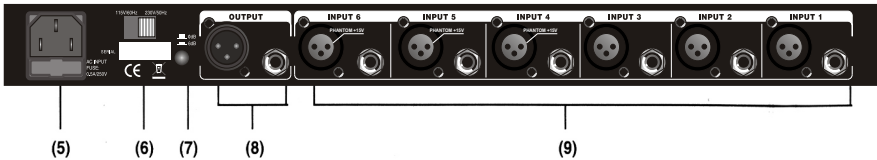
When ready to operate, plug the AC cord into the power source. Make sure that the unit is turned off before connecting to the AC power source to avoid possible loud transients which can damage your speakers or your ears, especially when monitoring with headphones.

CONTROLS AND CONNECTORS

FRONT PANEL



REAR PANEL



Front Panel

(1) POWER SWITCH

Use this switch to power unit ON or OFF. The integrated LED will light when the unit is ON. Before turning on this unit, verify connection to the proper voltage AC source, check all connections and turn down the level controls of equipment connected to the outputs.

(2) BASS & TREBLE TONE CONTROLS

Adjust the relative balance of bass and treble

(3) MASTER LEVEL CONTROL

Adjusts the master level of the combined individual channel signals

(4) CHANNEL GAIN CONTROLS

Adjust the individual (1-6) channel gains

Rear Panel

(5) AC POWER CORD IEC CONNECTOR WITH INTEGRATED FUSE HOLDER

This standard IEC power cord receptacle is used to connect the AC power to your unit. It features a built-in fuse holder for a 5X20mm, 0.5A/250V slow-blow fuse. If the fuse continuously blows, shut off the unit and have it serviced by qualified service personnel.

(6) AC VOLTAGE SELECT SWITCH

Before plugging in the power cord, check to see that the unit is set for the proper voltage for your area: ~115V (60Hz) or ~230V (50Hz).

(Note: Use at the improper voltage can damage your unit and void the warranty.)

(7) HIGH/LOW OUTPUT LEVEL SELECT SWITCH

Selects either high or low output so the level can be optimized for the connected audio equipment (amp, recording device, etc.)

(8) MIXER OUTPUTS

Unbalanced 1/4" (6.3mm) and balanced XLR outputs

(Note: Only one output (1/4" or XLR) can be used at one time. Do not connect to both at the same time, or the signal will be severely distorted.)

(9) MIXER INPUTS

Unbalanced 1/4" (6.3mm) and balanced XLR inputs for channels 1 through 6.

(Note: Channels 4, 5 and 6 provide +15V phantom power for condenser mics. These can be safely used with any balanced dynamic mic also; however, do not connect any unbalanced dynamic microphones to the XLR balanced inputs as they may be damaged.)

(Note: Only one input per each channel (1/4" or XLR) can be used at one time. Do not connect to both at the same time or the signal will be severely distorted.)

SPECIFICATIONS

Frequency Response:	10Hz--20KHz +/-3dB
Total Harmonic Distortion (THE) + Noise:	0.1%
S/N Ratio:	>60dB
Tone Controls	
Bass:	+/-12db / 100Hz
Treble:	+/-12db / 10kHz
Inputs:	6 X MIC (level/impedance): Balanced: 3mV 6 X LINE (level/impedance): Unbalanced: 100mV
Outputs (All controls flat)	
High Output:	1.5V
Low Output:	0.5V
Impedance (1/4"):	600 ohms
(XLR)	600 ohms
LED indicator:	Power ON
Fuse Requirements, Type and Size:	T250mA, 5X20mm glass type
Dimensions:	19" x 1.75" x 8" (483 x 44 x 203mm)
Weight:	7.0 lbs.(3.2 Kg)

The specifications above are correct at the time of printing of this manual. For improvement purposes, all apifications for this unit, including design and appearance, are subject change without prior notice.

LEGAL INFORMATION

NOTICE

The information in this document is subject to change, as the Company may make changes to product in order to improve reliability, design, or function, without prior written notice. No part of this manual may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the written permission of the company.

IN NO EVENT WILL THE COMPANY BE LIABLE FOR SPECIAL INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER ARISING DIRECTLY OR INDIRECTLY, SUCH AS LOSS OF PROFIT OR GOOD WILL, THAT MAY BE SUFFERED IN CONNECTION WITH THE PURCHASE OF THIS PRODUCT OR FROM THE BREACH OF ANY REPRESENTATION OR WARRANTY.

LICENSE

The Company grants the customer a non-exclusive, non-transferable license to use the software, if any, accompanying this product for internal use on a single computer system. The end user may make a single copy of the software solely for backup purposes; otherwise, no copies may be made of the software or any part thereof. No other license of any kind is granted to any part of the product or any of the intellectual property therein.

NOTES

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a solid off-white color.



Karma Italiana srl

Via gozzano, 38bis

21052 BUSTO ARSIZIO (VA)

www.karmaitaliana.it

