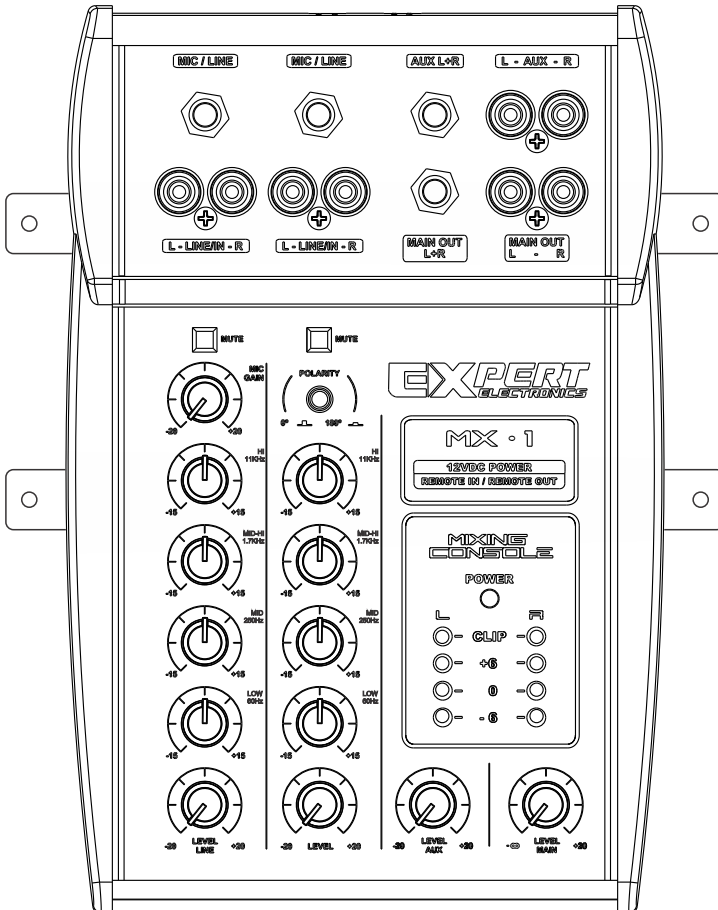


Manual de instruções

EXPERT ELECTRONICS

MX-1 MULTICHANNEL 12V STEREO



Índice

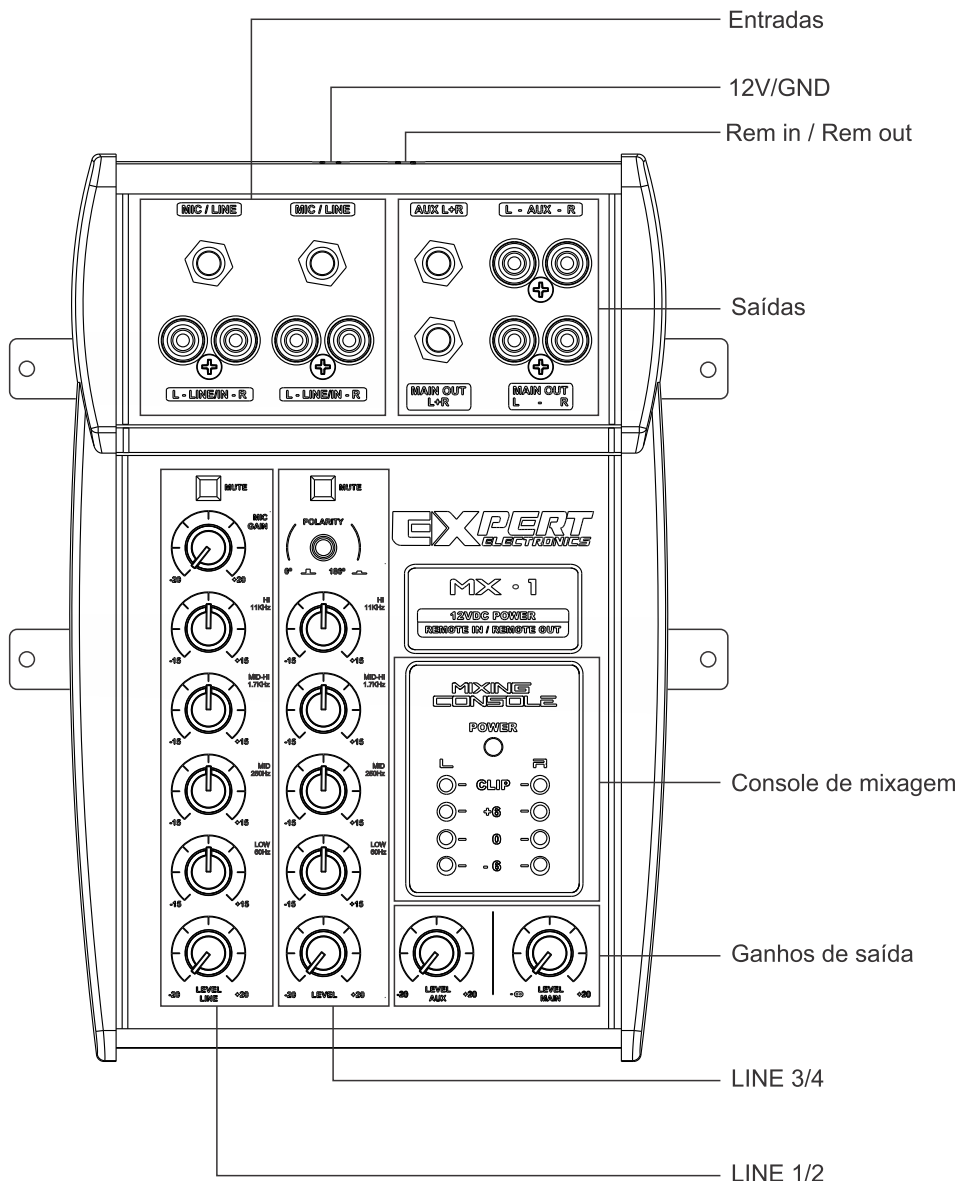
| | |
|--|----------|
| Parabéns..... | 1 |
| Descrição | 2 |
| 1. Conexões e alimentação..... | 3 |
| 1.1 Alimentação | 3 |
| 1.2 Canais de entrada..... | 3 |
| 1.3 Canais de saída..... | 3 |
| 2. Comandos..... | 4 |
| 2.1 Ganhos e Equalizadores..... | 4 |
| 2.2 Inversão de polaridade..... | 4 |
| 2.3 Console de mixagem..... | 4 |
| 3. Dimensões..... | 5 |
| 4. Especificações Técnicas..... | 6 |

Parabéns!

Você acaba de adquirir a primeira mesa voltada para o mercado de som automotivo, uma mesa muito compacta e que alia qualidade, praticidade e versatilidade.

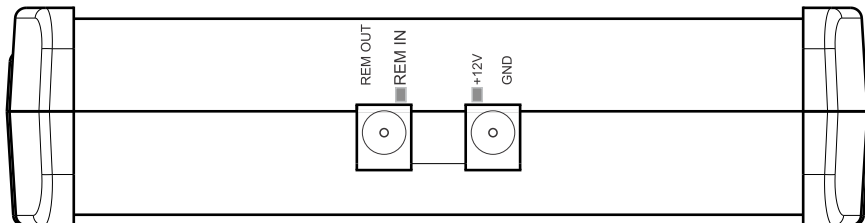
A MX-1 é essencial para maximizar o desempenho acústico do seu sistema de áudio, as conexões de entrada e saída do tipo RCA permitem a instalação em qualquer sistema de som automotivo, além disso, também possui conexões do tipo P10 para ligação de instrumentos ou periféricos. A alimentação 12Vdc elimina a necessidade de inversores externos diminuindo consideravelmente o nível de ruído e consumo, também conta com sistema anti-pop, responsável pela ligação suave dos equipamentos, assim aumentando a vida útil de todo seu sistema.

Descrição



1. Alimentação e Conexões

1.1 Alimentação



Conectores P4 fazem as conexões de alimentação e remota. 12Vdc (pino) GND (malha) do lado esquerdo. Rem IN (pino) Rem OUT (malha) do lado direito.

1.2 inputs

MIC / LINE

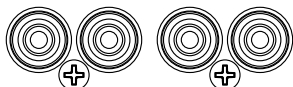


MIC / LINE



MIC / LINE

Conector Jack 6,3mm mono (P10)



L - LINE IN - R

L - LINE IN - R

LINE IN

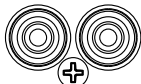
Conectores RCA L/R

1.3 Outputs

AUX L+R



L - AUX - R

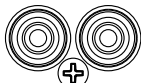


AUX L+R

Saída auxiliar do primeiro Line com ganho independente, conta com conectores P10 e RCA.

Atenção

A Saída auxiliar só recebe o sinal de audio do primeiro Line.

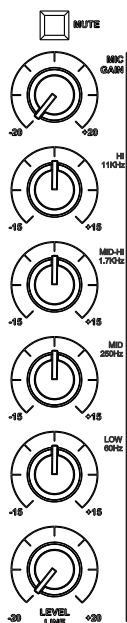
MAIN OUT
L+RMAIN OUT
L - R

MAIN OUT

Conectores RCA L/R

2. Comandos

2.1 Ganhos e Equalizadores



A MX-1 possui equalizadores estéreo e 4 bandas de equalização por Line que possibilita o aumento ou redução de no máximo 15db de cada EQ, o equalizador na posição central não terá efeito.

- Filtros do tipo Peak para que o eq não atue fora da faixa de resposta dos alto-falantes.

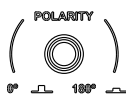
As frequências centrais dos filtros são:

Low - 60Hz
 Mid-L - 250Hz
 Mid-H - 2Khz
 High - 12Khz

Level

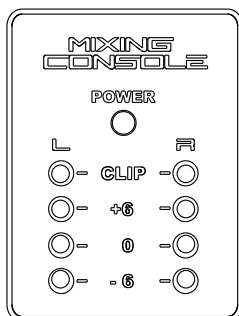
O regulardor Level serve para ajustar o nível de sinal da via que será enviado para a MAIN OUT.

2.2 Polarity



No Line 3/4 o MIC GAIN (ganho de entrada do mic) deu lugar a função Polarity (inversão de fase) para maior acoplamento entre sistemas compartilhados (link).

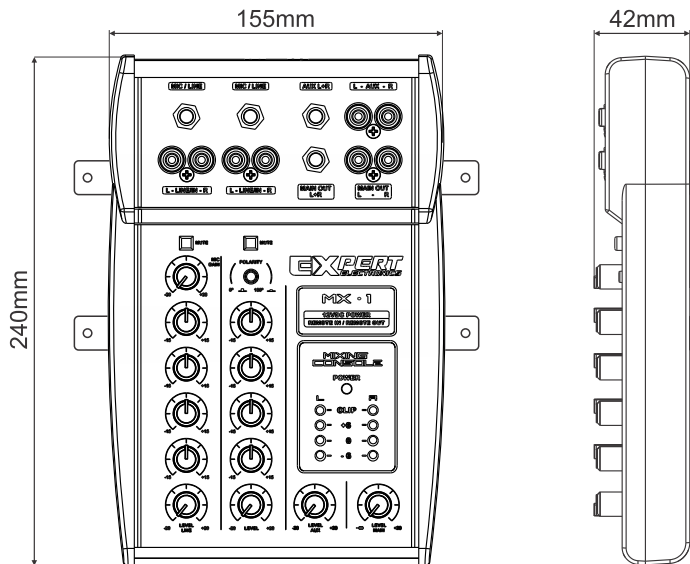
2.3 Console de mixagem



MIXING CONSOLE

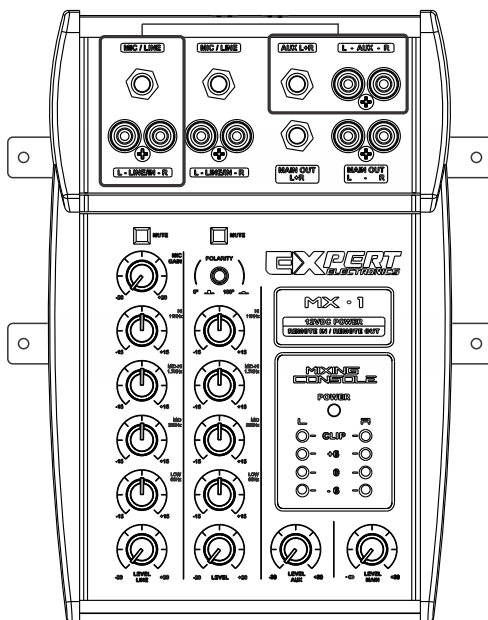
O Console mixer permite monitorar o nível do sinal de saída além do POWER (indicação que a mesa está energizada)

Dimensões



Atenção

A Saída Auxiliar só recebe o sinal de áudio do primeiro Line.



4. Especificações técnicas

Entradas MIC/LINE - LINE IN

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo | Jack Mono 6,3 mm (P10) / RCA Estéreo |
| Resposta de Frequência | 10 Hz - 30 kHz @-1 dB |
| Gama de amplificação MIC | -20 dB a +20 dB |
| Nível máx. de entrada | +12 dBu @ +10 dB gain |
| Impedância | 10KΩ |
| Relação sinal/ruído | 110 dB |
| Distorções (THD + N) | >0,1% |
| Canal em mute | 89,5 dB |
| Gama de amplificação LINE IN | -∞ a +15 dB |

Equalizador

| | |
|----------|------------------|
| LOW | 60 Hz / ±18 dB |
| MID-LOW | 250 Hz / ±18 dB |
| MID-HIGH | 1.7 kHz / ±18 dB |
| HIGH | 11 kHz / ±18 dB |

Outputs

Saídas Main

| | |
|---------------------|---|
| Tipo | Jack mono de 6,3 mm (P10) / RCA Estéreo |
| Impedância | 470Ω |
| Nível máx. de saída | +22 dBu / 27 Vpp |

Saídas Aux (Auxiliar Line 1)

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Tipo | Jack mono de 6,3 mm (P10) / Rca |
| Impedância | 470Ω |
| Nível máx. de saída | +22 dBu / 27 Vpp |

| | |
|--------------------|-----------|
| Tensão de trabalho | 10~16Vdc |
| Rem IN | 10~16Vdc |
| Rem OUT | 300ma Max |

TERMO DE GARANTIA

Garantia válida por 12 meses (1 ano) a contar da nota fiscal de compra. Serão cobertos pela garantia componentes e/ou peças que comprovadamente apresentem defeitos de fabricação ou de material.

A garantia **não** cobre:

- Equipamento, peças ou componentes previamente alterados por pessoas não autorizadas.
- Danos causados por acidentes (queda, esmagamento, etc) ou agentes da natureza (inundações, incêndios, etc).
- Defeitos oriundos de adaptação e/ou acessórios.
- Despesas de transporte.

Caso necessite de conserto, consulte a assistência mais próxima ou envie para a fábrica.

Expert Electronics
Rodovia Zeferino Vaz, 2358 - Barracão 4
Bairro Santa Teresinha
Paulinia - SP
CEP 13140-774

OBS: Serão cobrados reparos (quando necessários) em aparelhos fora da garantia.

Fone: (19)3844-0144
e-mail: suporte@expertelectronics.com.br

A Expert Electronics reserva-se no direito de alterar características do produto sem prévio aviso.

DADOS CADASTRAIS:

NOME:.....
N.F.:.....DATA:..... FONE:.....
ENDEREÇO:.....
LOJA:..... FONE:.....