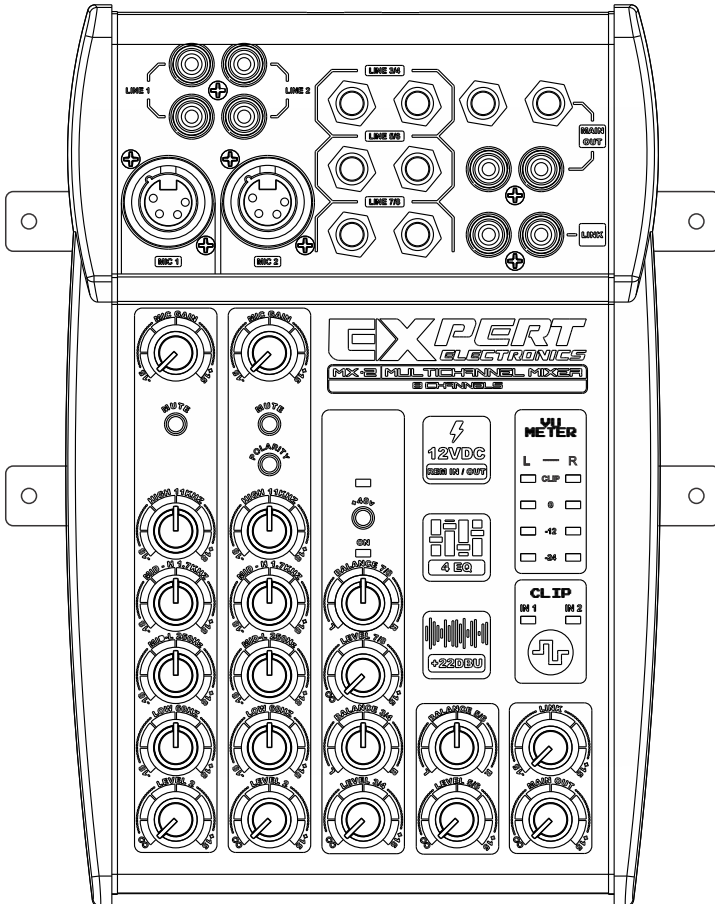


# Manual de instruções



**MX-2**

**MULTICHANNEL 12V STEREO**

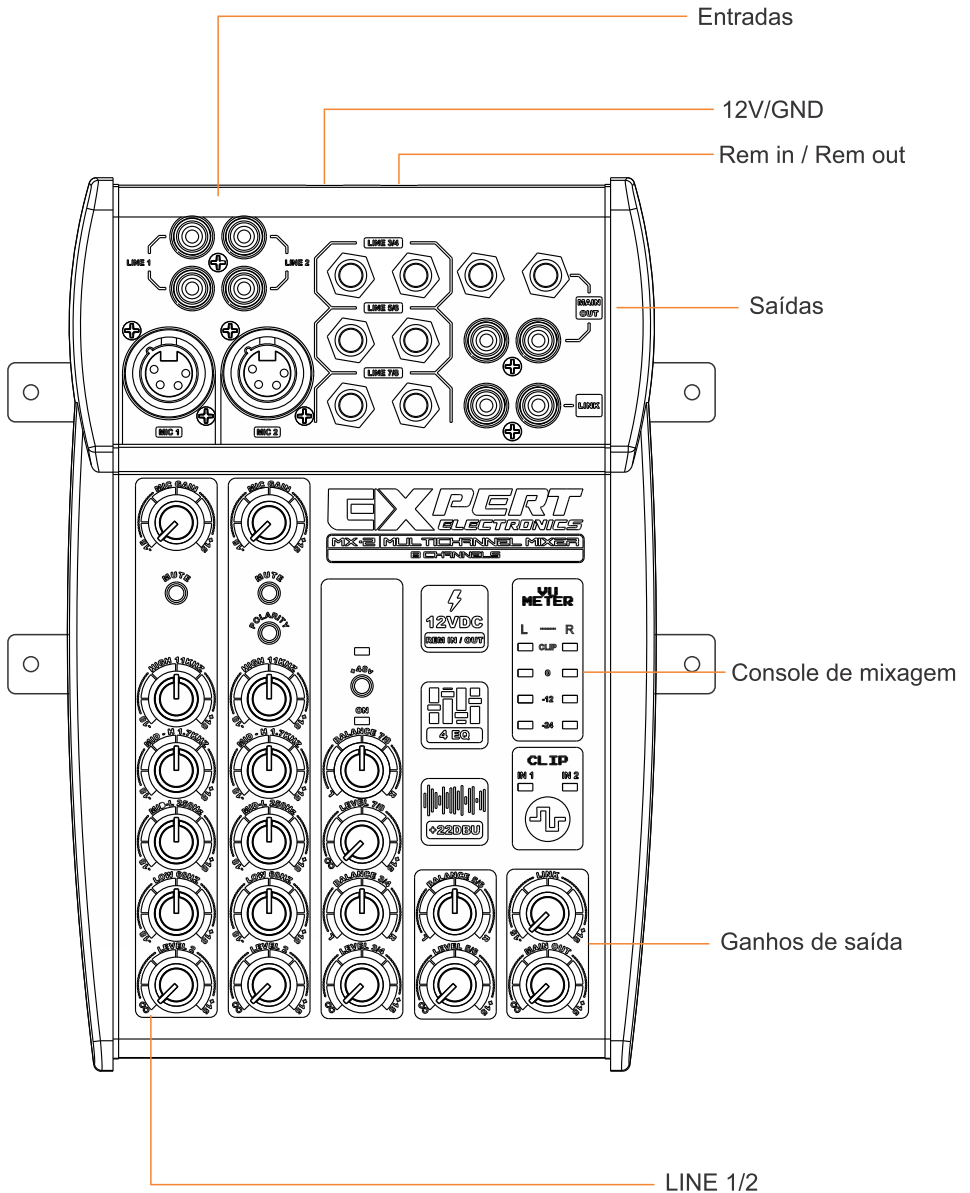


## Índice

Parabéns.....	.....
Descrição .....	.....
<b>1. Conexões e alimentação.....</b>	.....
1.1 Alimentação .....	.....
1.2 Canais de entrada.....	.....
1.3 Canais de saída.....	.....
<b>2. Comandos.....</b>	.....
2.1 Ganhos e Equalizadores.....	.....
2.2 Inversão de polaridade.....	.....
2.3 Console de mixagem.....	.....
<b>3. Dimensões.....</b>	.....
<b>4. Especificações Técnicas.....</b>	.....

A MX-2 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 e XLR para ligação de instrumentos ou periféricos. A alimentação 12Vdc elimina a necessidade de inversores externos diminuindo consideravelmente o nível de ruído e consumo, também contacom sistema de rem in / rem out, 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 remote. 12Vdc (pino) GND (malha) do lado esquerdo. Rem IN (pino) Rem OUT (malha) do lado direito.

## 1.2 inputs



### MIC 1 / MIC 2

Combo XLR + Jack 6,3mm mono (P10)

### LINE 1 / LINE 2

Conectores RCA L/R

### LINE 3,4,5,6,7 e 8

Conectores Jack 6,3mm mono (P10)

## 1.3 Outputs



### MAIN OUT

Conectores RCA L/R ou Jack 6.3mm L/R (P10)

### LINK

Saída auxiliar do LINE 1 / MIC 1 com ganho independente. Conectores Jack 6.3mm L/R (P10)

### Atenção

A saída Link só recebe o sinal de audio do Line / Mic 1

## 2. Comandos

### 2.1 Ganhos e Equalizadores



A MX-2 possui equalizadores estéreo e 4 bandas de equalizador por Line que possibilita o aumento ou redução de no máximo 18dB 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 regulador Level serve para ajustar o nível de sinal da via que será enviado para a MAIN OUT.

### 2.2 Polarity



No Line 2 contamos com a inversão de polaridade, para maior acoplamento entre sistemas compartilhados (Link)

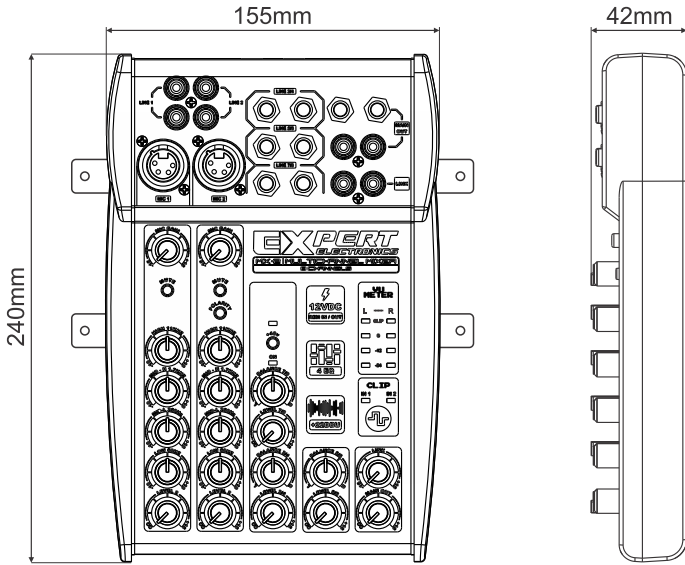
### 2.3 Console de mixagem



#### MIXING CONSOLE

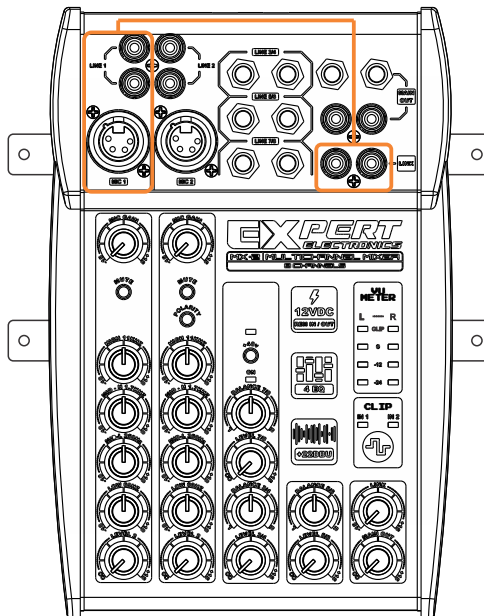
O Console mixer permite monitorar o nível do sinal de saída além do POWER (indicação que a mesa está energizada)

**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 6,3mm (P10) / RCA Estereo / XLR
Resposta de Frequência	10 Hz - 30 kHz @-1 dB
Gama de amplificação MIC	0 a + 12dB
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	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  
Rod. Prof. Zeferino Vaz, 2358  
Bairro: Santa Terezinha 2  
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:.....