

# E.A.M – ELETRO ACÚSTICA MASS

## M25A – ISOLADOR DE ÁUDIO COM 8 CANAIS

### MANUAL DO USUÁRIO

O isolador de áudio M25A é um produto com 8 canais com isolamento galvânico entre entradas e saídas, contendo circuitos eletrônicos para monitoração individual ou simultânea dos canais.

Inclui um circuito para selecionar o ganho da entrada em direção ao fone de ouvido, com 20dB de ganho, se o canal for utilizado como microfone.

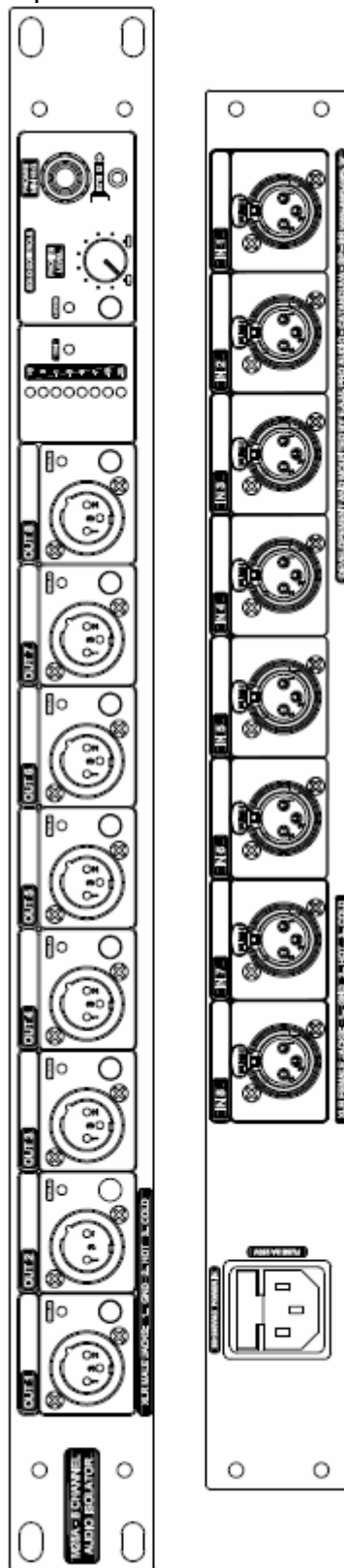
Um V.U. mostra o nível do sinal presente nas entradas, com faixa de -20 a +3dBu

O aparelho é alimentado com fonte chaveada universal, podendo ser ligado em qualquer tomada elétrica entre 90 a 240VAC.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Isolador a transformador com núcleo de permaloy
- Isolação galvânica entrada / saída 250 VAC
- Resposta em Frequência: 5Hz ~ 20kHz
- CMMR >80dB
- Nível máximo de entrada +4dBu
- THD e IMD: abaixo de 0,01%
- Perda por inserção < 1,5dB
- Construção: Caixa em alumínio anodizado prata, imune à corrosão marinha
- Dimensões: (a x l x p) 44,45x482,6x188 mm.
- Peso: 1,3kg com embalagem
- Acessórios fornecidos:  
Cabo de força IEC  
2 Ganchos  
4 Parafusos c/ arruelas

Impedância: E/S 600 ohms.



Painéis Dianteiro e traseiro

## Instruções para utilização

Cada uma das oito entradas possui a respectiva saída isolada, com conectores tipo XLR fêmea de entrada e macho de saída.

Os sinais de áudio colocados nas entradas passam por transformadores de isolamento e alta qualidade, que garantem a transparência e integridade dos sinais na respectiva saída.

Os sinais presentes nas entradas em nível de linha, podem ser monitorados usando-se as chaves SOLO de cada canal, que direcionam-nos para o circuito de fone.

Se os sinais forem de baixo nível, tipo microfone, a chave +20dB pode ser acionada para uma melhor monitoração. Note que este ganho é somente inserido no circuito de fone, não alterando os níveis que trafegam nos canais.

No painel SOLO CONTROLS, o usuário controla o nível dos fones de ouvido segundo sua necessidade. O jack destinado ao fone possui duas entradas em paralelo: uma do tipo P10 e outra do tipo P2. O circuito do fone é estéreo, porém, como os canais são monofônicos, o som será o mesmo nos dois canais do fone.

O nível que circuito de fone atinge é mais que o necessário para qualquer tipo de fone. O usuário deve cuidar para que um nível excessivo seja aplicado a seus ouvidos, evitando danos na audição.

Um cuidado especial deve ser tomado quando a chave de +20dB estiver acionada. Se um canal com nível de linha for monitorado, o som vai ter um nível muito elevado e altamente prejudicial ao usuário.

Esta chave deve ser acionada somente quando o sinal do canal respectivo for em nível de microfone.

Devido à tecnologia empregada na monitoração ser do tipo balanceado, nenhuma interferência é causada nos canais quando se pressiona as chaves de SOLO.

O usuário poderá monitorar mais de um canal simultaneamente, sem que ocorram cruzamentos ou ruídos indesejáveis.

Quando selecionado qualquer canal, o V.U. associado mostrará o nível absoluto presente no mesmo. Este V.U. é de precisão e ajustado para quando o nível presente for de 0dBu, o led indicativo de 0dB estará aceso.

Neste caso, o valor de 0,775VRMS estará trafegando pelo respectivo canal.

O nível ajustado para se ouvir os fones não influenciam o nível que chega no V.U. Ele sempre se refere ao valor que trafega no canal.

Obviamente, quando a chave +20dB é acionada, o V.U. também sofre um ganho de 20dB, de modo que quando estiver marcando 0dB, o valor no canal será de -20dBu.

**ESTE DOCUMENTO É PRELIMINAR E PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM PRÉVIA COMUNICAÇÃO.**

A E.A.M. – Eletro Acústica Mass garante este produto pelo prazo de um ano, a partir da data da nota fiscal de venda. Cada produto é acompanhado de um número de série. Para o caso de manutenção em garantia, tanto a NF como o número de série devem ser informados ao fabricante.

Esperamos que este produto atinja suas expectativas de qualidade e contamos com suas sugestões para melhorá-lo.

Fale conosco através de:

[suporte@eam.com.br](mailto:suporte@eam.com.br)

17 3523 2728

Visite nosso site:

[www.eam.com.br/loja](http://www.eam.com.br/loja).

**PRODUTOS EAM – EXCELÊNCIA... NÃO MENOS!**