

# Memorial Descritivo



## AIO-2

### Introdução do equipamento:

O Echo AIO-A2 é uma interface acústica multicanal projetada para testes em linha de produção e verificação de QA/QC. Combinando quatro saídas de amplificador de 10 W e oito entradas analógicas de microfone/linha em uma única unidade, o AIO-A2 é uma solução de teste de áudio integrada, econômica e confiável de alto rendimento.

Cada entrada pode ser configurada individualmente como uma entrada de nível de linha ou como uma entrada de microfone de medição. As entradas de microfone incluem um amplificador de condicionamento de microfone IEPE com fonte de alimentação de corrente constante (CCP) integrada.

O AIO-A2 apresenta uma interface de placa de som USB padrão e é compatível com a maioria dos softwares de teste de áudio, incluindo APx Flex, LabVIEW, Soundcheck e ARTA.

### Características

Teste Acustico.

Amplificador.

### Especificações

Taxas de amostragem 48 kHz, 96 kHz e 192 kHz

USB Compatível com USB 2.0 classe áudio

Sistemas operacionais compatíveis Windows 7 ou posterior; macOS

APIs de áudio ASIO, WASAPI, CoreAudio

Alimentação CA Fonte de alimentação universal; 90 - 264 VCA a 50 ou 60 Hz

#### ENTRADAS DE MICROFONE/LINHA

Largura de banda de entrada 72 kHz

Impedância de entrada 1 M $\Omega$

Ganho de entrada 1x, 10x e 100x

Tensão de entrada em escala total (ganho 1x) 8,75 Vpk

Tensão máxima de entrada 15 Vpk (não exceder)

Faixa dinâmica (ganho 1x, ponderada A) > 110 dB

THD+N (ganho 1x, ponderada A) < -95 dB (20 Hz – 20 kHz)

Resposta de frequência  $\pm 0,5$  dB (20 Hz – 20 kHz)

Fonte de corrente constante 4 mA, tensão de excitação de 21 V

TEDS IEEE 1451.4 Classe 1

#### SAÍDAS DO AMPLIFICADOR

Potência de saída (THD+N < 0,1%) 10 W contínuos a 1 kHz

Tensão máxima de saída 13,5 Vpk

Resposta de frequência  $\pm 0,5$  dB (20 Hz – 20 kHz)

Dimensões: 22.2 cm (A) x 44.4 cm (C) x 4.4 cm (P) Altura

Peso: 3.3 kg.

Instalações elétricas: 90 - 264 VAC / 50 or 60 Hz,

#### Fabricante

Innorev