

AP5D

AUDIO PROCESSOR

MGE
BROADCAST



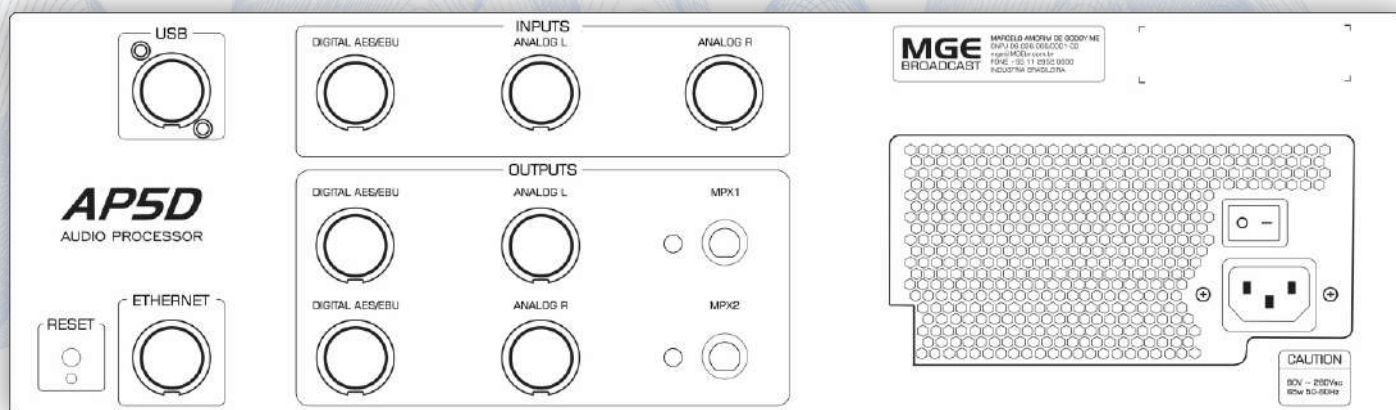
RECURSOS AVANÇADOS

- GUI que inclui Osciloscópio, Medidor de Intensidade Sonora, Analisador de Spectro RTA e FFT e Geradores de Sinais para calibração do sistema
- Acesso remoto completo com a mesma GUI do painel
- Áudio por IP Livewire + AES67 e Shoutcast 2 Streaming
- Gerador de RDS integrado com suporte HTTP para automação de títulos de músicas e outras informações
- Saída de áudio para estúdio com baixa latência para monitoramento
- Expansão inteligente multibanda atuando na redução de ruído do programa
- AGC de banda larga com equalização de 3 bandas
- Correção de fase nos graves para redução de distorção
- Compressão multibanda com até 5 Bandas
- Limitação Lookahead multibanda pós compressores
- Filtro passa-alta com fase linear de 30 Hz
- Limitação Lookahead em Baseband
- Tela touch de 7 polegadas
- Recurso mitigador de multipercurso com controle na banda de estéreo

O **AP5D** combina o hardware robusto da MGE Broadcast com o renomado software Breakaway Broadcast, criado por Leif Claesson, também desenvolvedor do Omnia 9.

Sua plataforma flexível permite configurações dedicadas para FM, DAB, HD Radio e Streaming, com processamento de áudio independente no mesmo equipamento.

Com a capacidade de entregar um áudio claro, limpo e sem distorções, e a facilidade de ajustes, este processador é a escolha ideal para emissoras que buscam excelência em qualidade e desempenho.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA

+/-0,5dB 20Hz à 22kHz

Para processamento de baixa latência e DAB em L/R

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA

+/-0,5dB 30Hz à 15kHz

Para processamento MPX

RELAÇÃO SINAL RUÍDO

> -80dBu

DISTORÇÃO HARMÔNICA

< 0,01%

SEPARAÇÃO DE ESTÉREO

65dB 20Hz à 15kHz

NÍVEL DE SAÍDA DIGITAL

-24,0dBFS à 0,0dBFS

NÍVEL DE SAÍDA MPX

-2dBu à +22dBu 20Ω

ENTRADA ANALÓGICA

02 XLR Balanceada

ENTRADA DIGITAL

01 XLR AES/EBU 32 à 96kHz (opcional)

SAÍDA ANALÓGICA

02 XLR Balanceada

SAÍDA MPX ANALÓGICA

02 BNC

SAÍDA MPX DIGITAL

02 XLR AES/EBU 192kHz

ETHERNET

RJ45 Ethernet 100 e 1000BASE-T

ENERGIA

100-264 VAC automático 47-63 Hz

DIMENSÕES

ALTURA

12,7cm - 3RU

LARGURA

48cm

PROFUNDIDADE

47cm

PESO

12,7kg

FALE CONOSCO



11 2952.0000



11 97117-1344



mge@MGEbr.com.br