MAGTEL
FM Audio Processor

Processador de Áudio FM
MAGTEL FM Processor

Datasheet





Visão Traseira – Conexões e Interfaces



Visão Lateral – Ventilação

Funções Disponíveis

Processamento de Áudio

- AGC de entrada (Input AGC)
- Processador multibanda (Multiband Setup / Multiband AGC)
- Equalizador paramétrico (Parametric Equalizer)
- Mistura de bandas (Band Mix)
- Realce estéreo (Stereo Enhancer)
- AGC de banda larga (Wideband AGC 1, 2 e 3)
- Efeitos de áudio (Effects)
- Thresholds por banda (MB Thresholds)
- Expansores (Downward Expanders)
- Bypass e modo final (Final)

Monitoramento e Medição

- Medição de modulação (%Mod)
- Monitor de saída MPX (MPX Out)
- Controle de piloto estéreo (Pilot)
- Modição de níveis e clipe (Clip)
- Display configurável (Display Settings)

Conectividade e Serviços

- I/O – Status de entradas e saídas
- **Livewire** (opcional)
- **Stream Receiver** (SRT/HTTP/RTMP – via licença)
- **RDS** – Gerador de dados RDS (PS, RT, PI, PTY, etc.)
- **Watchdog** – Reinicialização automática em falhas
- **Label** – Identificação do equipamento
- **TCP Link Status** – Status de comunicação
- **About Core** – Informações da plataforma (Breakaway)

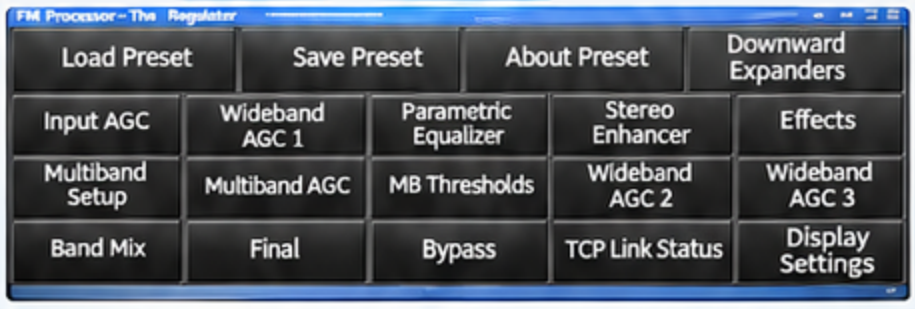
Controle e Acesso

- **Tela Touch Screen de 7”** – controle completo no painel
- Controle remoto via rede (Web) – PC, tablet ou smartphone
- Carregamento, salvamento e gerenciamento de Presets
- Ajustes de todos os parâmetros do processamento
- Atualização de software/firmware (quando disponível)

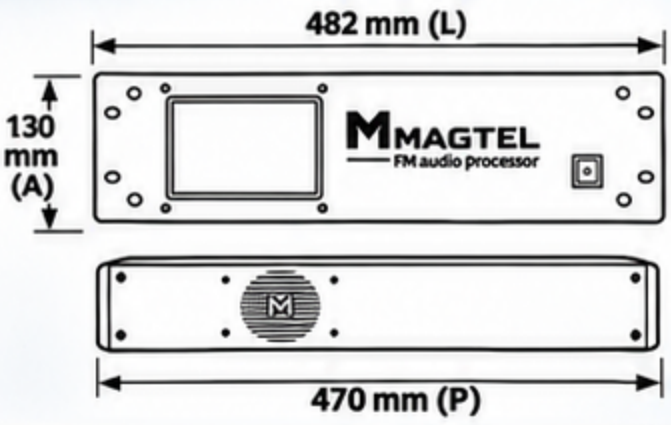
Interfaces da Tela Touch Screen (Exemplos)



Principais Menus (Touch Screen)



Dimensões e Construção



Especificações Físicas

Dimensões (A x L x P)	130 x 482 x 470 mm (13,0 x 48,2 x 47,0 cm)
Formato	Rack padrão 19” – 3U
Peso (aprox.)	≈ 9 kg
Construção	Chassi metálico profissional em aço, ventilação forçada, acabamento em pintura epóxi.

Especificações Técnicas

Entradas de Áudio	2 x XLR balanceadas (L/R) | 2 x RCA desbalanceadas (L/R)
Saída	1 x MPX (BNC – 50 Ω)
Rede	1 x LAN (RJ45) 10/100 Base-T (controle remoto, Livewire, Stream)
Alimentação	AC 127 / 220 V~ (automática), 50–60 Hz
Fusível	10 A / 250 V
Plataforma	Breakaway (FM Processor)
Montagem	Rack 19” – 3U

Telefone / WhatsApp: (19) 99778-8268
Atende também pelo WhatsApp
www.magtelecom.com.br
magtelecom@magtelecom.com.br