

# APG 02

Processador de Áudio Analógico



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

*3 bandas que tocam como uma orquestra em perfeita sintonia.*

A qualidade de áudio é a alma das emissoras de rádio, não deixe esta característica fundamental perder a força que sua emissora merece.

APG 02 é um equipamento completo e fácil de operar, agrega gerador de estéreo e compressor multibanda em um único produto. Dispensa a realização de ajustes manuais para garantir o processamento eficiente do áudio.

As 5 bandas de processamento (grave, médio e agudo) foram pré-configuradas na fábrica para exercer com extrema performance o processamento de áudio em qualquer estilo musical tornando muito mais fácil manter o padrão de qualidade sonora de sua emissora além de evitar transtornos com manutenções indesejadas causadas por desajustes das características de processamento.

A linha APG conta com o sistema moderno de clippers que cancelam distorções, tornando o áudio mais denso, encorpado e com graves redondos, mais brilho e nitidez. Diferenciais que são sentidos pelos ouvintes e o colocarão em destaque no dial.

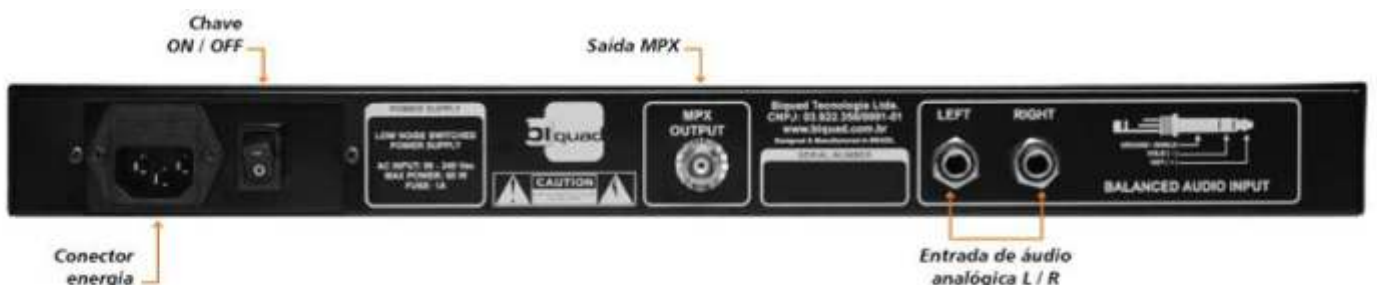
## CARACTERÍSTICAS

### ENTRADAS

- Tipo: eletronicamente balanceadas;
- Conectores: P10 fêmea - 3 pinos, padrão painel;
- Nivel nominal de entrada: +4dBu.
- Impedância: > 600 Ω;
- CMRR: > 70dB;
- Crosstalk: > 85dB.

### AGC LEVELER

- Topologia feed forward;
- Tipo: Compressor realimentado, implementado com "Fet ultra low noise";
- Correção de ganho: 25dB;
- Tempos de ataque e relaxamento: 2s / 4s;
- Compressão tipo soft compressor.
- 2 bandas de controle: 0 a 200Hz e 200Hz a 15KHz



vendas@biquad.com.br • +55 35 3471-6399 • www.biquad.com.br

Rua Marcos Flávio e Dias, 260 • Jardim Beira Rio • Santa Rita do Sapucaí • MG • Brasil • CEP: 37540-000

# APG 02

Processador de Áudio Analógico



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CROSSOVER

- Tipo: Butterworth 12dB / 8, projetado em 3 bandas de frequência;
- Ganho: 1;
- Equalização de fase otimizada por software.

### LIMITADORES DE PICOS

- Tipo: Hard limiter clipper;
- Tempos de ataque e relaxamento instantâneos;
- Limitação de picos: em torno de 10dB;
- Cancelamento de distorção: 30% @ 5dB clipping.

### PRÉ-ÊNFASE

- Tipo: Pré-ênfase padrão dinâmica;
- Curva padrão: 75us;
- Limitador de pré-ênfase: tipo hard limiter Clipper.

### GERADOR DE ESTÉREO

- Separação de canais: 55dB @ 1KHz;
- Supressão de portadora: 50 dB;
- Resposta de Frequência: 50Hz a 14KHz; +/- 0,5 dB
- Filtro de entrada: Rejeição de 50dB acima de 15KHz;
- Filtro de 19KHz: Rejeição > 60dB em 19KHz s/ ripple;
- Piloto: 19KHz; +/- 0,02Hz;
- Limitador de MPX: tipo hard limiter clipper sem modulação de piloto.

### ALIMENTAÇÃO

- Tipo: alternada com comutação automática;
- Tensão de entrada: de 90V até 240V;
- Consumo: 18W.

### DIMENSÕES

- Padrão rack (L x A x P):  
482,6 mm x 44,5 mm x 210 mm;  
19" x 1,75" x 8" pol.;
- Peso: 2,5 Kg sem embalagem;  
3,8 Kg com embalagem.

