

# Fonte de alimentação para rádio amador HF – MTAC1232-HAM – Cod 81.100.335

 [montel.com.br/produto/fonte-mtac1232-ham/](http://montel.com.br/produto/fonte-mtac1232-ham/)

## Descrição do produto

Uma fonte de alimentação é utilizada para converter tensões CA (corrente alternada) provenientes da rede elétrica em tensões CC (corrente contínua), compatíveis com o valor necessário para a alimentação da carga (equipamento) em questão. Comparadas às fontes convencionais, as fontes chaveadas possuem maior rendimento, menor dissipação de calor e menor peso, além de garantirem total proteção contra qualquer anomalia de funcionamento, evitando transferência de tensão do primário (127 ou 220 Vca) para o secundário (equipamento).

## Benefícios

- LEDs frontais permitem rápida visualização do estado da fonte;
- Produto de alta confiabilidade, totalmente testado em processo de burn-in, protegido contra sub e sobretensão;
- Maior eficiência com sistema híbrido de refrigeração;
- Oscilador local ajustável externamente garante alta imunidade a ruídos.

## Aplicações

Uma fonte de alimentação é utilizada em qualquer aplicação que necessite uma alimentação em tensão contínua, proveniente de uma rede elétrica em tensão alternada.

- Links de áudio e/ou vídeo;
- Alarques;
- Câmeras de vídeo;
- Estações fixas “Trunking”;
- Informática em geral;
- Estações de monocanais telefônicos;
- HUBs;
- Estações fixas ou repetidoras VHF e UHF, comerciais ou amadoras.

## Informações importantes

- Chave de desligamento geral na parte traseira;
- Caixa metálica com perfilado em alumínio extrudado e pintura eletrostática com tratamento anticorrosivo;
- Ajuste de tensão de saída externa realizado através de trimpot multivolta;
- Terminais com parafusos rígidos, de baixa resistência elétrica;
- Produto totalmente microcontrolado;
- Atende a proteção IP20 da norma NBR6146.

## Garantia

Dentro do prazo de garantia de 12 meses, a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos nas fontes de alimentação será gratuita, assim como a mão de obra aplicada. O consumidor será responsável pelas despesas e segurança do transporte de ida e volta do produto à nossa Assistência Técnica.

## Características técnicas

**Especificações de Entrada de Alimentação:**

Tensão de Alimentação	127/220 (+/- 15%) seleção automática bivolt
Eficiência	Mínimo, 85% a plena carga com tensão CA nominal
Isolação (mínima)	Entrada e Saída: 1.500 V Entrada e Chassi: 500 V Saída e Chassi: 500 V
Temperatura de trabalho	De 0°C a 50°C de temperatura ambiente de trabalho a 100% de carga
Potência	Menor que 0,850 Kilowatts

**Especificações de Saída:**

Tensão de Saída	13,6 Vdc - ajustável internamente de 10,5 à 15,3 Vdc.
Estabilidade de Tensão	+/- 1%
Proteção de Sobre-Tensão	16 Vdc
Proteção de Sub-Tensão	10,5 Vdc
Corrente	Regime Contínuo: 32 Ampéres Pico (regime 30/70): 33 Ampéres
Potência	Nominal: 435,2 Watts Pico: 448,8 Watts
Ondulação (Ripple)	Típico: 0,1 Vpp Máximo: 0,2 Vpp Psofométrico: < 2 mVrms

**Dimensões Mecânicas:**

Largura	194 mm
Altura	70 mm
Comprimento	280mm
Peso aproximado	2,1 Kg

**Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso**