

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC REGULADA MODELO: MPS-3005A



### CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidade e Baixo ripple;
- Display 3 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída;
- Saída Variável: 0 ~ 30V, 0 ~ 5A, 0~990mA;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão;
- Indicadores (LED) de Operação;
- Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de carga máxima;
- Circuito de proteção de sobrecarga;
- Altitude: 2000m (máx.);
- Grau de Poluição: 2;
- Uso Interno;
- Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH: ≤ 80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 70°C, RH: ≤ 70%;
- Alimentação Seleccionável:  
110V/220V ± 10% - 50/60Hz.
- Dimensões: 145(A) x 128(L) x 285(P)mm;
- Peso Aprox.: 5kg.

### APLICAÇÕES

A fonte de alimentação DC regulada MPS-3005A possui alta precisão e baixo ripple, com saída única e ajustável para correntes até 5A.

A unidade foi desenvolvida com tamanho reduzido, bom desempenho e novo design. É a fonte de alimentação ideal para pesquisa científica, universitária e industrial, manutenção eletrônica, etc.

## GERAL

A precisão é dada como  $\pm$ (% da leitura + número de dígitos) para temperatura  $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa  $<80\%$ . Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

## TENSÃO CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 30V;
- Precisão:  $\pm$  (0,1m + 0,5mV);
- Regulação:
  - Linha:  $<0,01\% + 3\text{mV}$
  - Carga:  $<0,01\% + 5\text{mV}$
- Ripple e Ruído (5Hz ~ 1MHz):  $< 1\text{mV rms}$

## MOSTRADOR

- Digital de 3 dígitos;
- Precisão:
  - Indicação de tensão:  $\pm(1\% + 2\text{dígitos})$ ;
  - Indicação de corrente:  $\pm(2\% + 2\text{dígitos})$ ;
- Resolução de Tensão: 0,1V;
- Resolução de Corrente: 0,01A.

## OUTROS

- Proteção: Limitação de corrente;
- Método de resfriamento: Ventilação Forçada;
- Consumo Máximo: 260W.

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 cópia);
2. Cabo de alimentação (1 peça).

## CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 5A;  
mA: 0~990mA;
- Precisão:  $\pm$  (2m + 6mA);
- Regulação:
  - Linha:  $<0,2\% + 3\text{mA}$
  - Carga:  $<0,2\% + 3\text{mA}$
- Ripple e Ruído:  $<3\text{mA rms}$ .

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Cabo de Conexão Banana/Banana MTL-22;
2. Cabo de Conexão Banana/Jacaré MTL-23;
3. Certificado de Calibração.



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

[www.minipa.com.br](http://www.minipa.com.br)

**MINIPA DO BRASIL LTDA.**

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444