

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA MODELO: MPC-3003



### CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidade e Baixo ripple;
- Display 3 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída;
- Duas Saídas Variáveis: 0 ~ 30V, 0 ~ 3A;
- Saída Fixa: 5V - 3A;
- 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: ≤ 80%;
- Alimentação Seleccionável:  
110V/220V ± 10% - 50/60Hz;
- Dimensões: 165(A) x 265(L) x 360(P)mm;
- Peso Aprox.: 10kg.

### APLICAÇÕES

A fonte de alimentação DC regulada MPC-3003 possui alta precisão e saída ajustável e fixa. As saídas ajustáveis podem ser selecionadas como corrente ou tensão constante, desenvolvidas em um circuito de alta estabilidade e desempenho. No estado de tensão constante, a saída de tensão pode ser ajustada de 0V até a faixa nominal; no estado de corrente constante, a saída de corrente pode ser ajustada de 0A até a faixa nominal.

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.

[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

## 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;
- Regulação de Linha:  $\text{CV} \pm 0,1\text{m} + 0,5\text{mV}$ ;
- Regulação de Carga:  $\text{CV} \leq 0,1\text{m} + 2\text{mV}$ ;
- Ripple e Ruído:  $\text{CV} \leq 0,5 \text{ mV RMS}$ .

## CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 3A;
- Regulação de Linha:  $\text{CC} \pm 2\text{m} + 6\text{mA}$ ;
- Regulação de Carga:  $\text{CC} \leq 2\text{m} + 6\text{mA}$ ;
- Ripple e Ruído:  $\text{CC} \leq 3\text{mA RMS}$ .

## TRACKING - MODO SÉRIE

- Tensão: 0 ~ 60V;
- Corrente: 0 ~ 3A;
- Erro de Tracking:  $\leq 50\text{mV}$ .

## TRACKING - MODO PARALELO

- Tensão: 0 ~ 30V;
- Corrente: 0 ~ 6A;
- Erro de Tracking:  $\leq 50\text{mV}$ .

## 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.

## SAÍDA FIXA

- Saída: 5V/ 3A;
- Regulação de Linha:  $\leq 0,1\text{m} + 1\text{mV}$ ;
- Regulação de Carga:  $\leq 1\text{mV}$ ;
- Ripple e Ruído:  $\leq 0,5\text{mV RMS}$ .

## OUTROS

- Proteção: Limitação de corrente;
- Método de resfriamento: Ventilação Forçada;
- Consumo Máximo: 380W.

## 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.

## ACESSÓRIOS

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



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