

## MPL-3305M

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA



### 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 ~ 32V, 0 ~ 5A.
- Saída Fixa: 5V - 3A.
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão.
- Configuração dos Modos Série e Paralelo através do Painel Frontal (Tracking).
- Botão para habilitar as saídas.
- Indicadores (LED) de Operação.
- Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de máxima carga.
- Resfriamento com ventilação forçada.
- Circuito de proteção de sobrecarga.
- Altitude: 2000m (máx.).
- Grau de Poluição: 2.
- Uso Interno.
- Ambiente de Operação: 0°C~40°C, RH 10~80%.
- Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C, RH 10 ~ 80%.
- Alimentação Seleccionável: 115V/230V ± 10% - 50/60Hz.
- Consumo Aprox.: 520W (máx.).
- Dimensões: 170(A) x 260(L) x 315(P)mm.
- Peso Aprox.: 11kg.

### APLICAÇÕES

Instrumentos projetados visando suprir as necessidades mais frequentes de laboratórios de pesquisa e desenvolvimento, tais como: escolas, centros de manutenção, linhas de produção e outros. As fontes MPL-3305M são fontes com duas saídas variáveis e uma saída fixa, alta estabilidade, baixo ripple, display de fácil leitura, ajustes de tensão e corrente e circuito de proteção de sobrecarga. Podem ser configuradas para trabalhar no Modo Série (0 ~ 64V / 0 ~ 5A) e no Modo Paralelo (0 ~ 32V / 0 ~ 10A).

#### MINIPA DO BRASIL LTDA.

**MATRIZ:** Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100  
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860  
**FILIAL:** Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte  
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444  
**FILIAL:** Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês  
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



[www.minipa.com.br](http://www.minipa.com.br) ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



## SEGURANÇA

Este instrumento vem equipado com um circuito de proteção de sobrecarga (exceto Fonte Fixa) e proteção de inversão de polaridade, além de uma isolação entre Chassis e Terminal de Saída [ 30MΩ (500V DC) e isolação entre Chassis e Cabo AC [ 30MΩ (500V DC).

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

## GERAL

A precisão é dada como  $\pm$ (% da leitura ou % do fundo de escala) 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 ~ 32V.
- Regulação de Linha:  $\pm$  (0.01%+3mV).
- Regulação de Carga:  $\pm$  (0.01%+3mV).
- Ripple e Ruído: 1mV RMS.

## CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 5A.
- Regulação de Linha:  $\pm$  (1%+5mA).
- Regulação de Carga:  $\pm$  (0.2%+3mA).
- Ripple e Ruído: 3mA RMS.

## SAÍDA FIXA

- Saída: 5V / 3A.
- Regulação de Linha:  $\pm$  5mV.
- Regulação de Carga:  $\pm$  (3% + 5mV).
- Ripple e Ruído: 2mV RMS.

## MOSTRADOR

- Digital de 3 dígitos.
- Precisão:  $\pm$  (1.0%Leit. + 2 Díg).
- Resolução de Tensão: 0.1V.
- Resolução de Corrente: 0.01A.

## TRACKING - MODO SÉRIE

- Tensão: 0 ~ 64V.
- Corrente: 0 ~ 5A.
- Erro de Tracking:  $\leq$  300mV.

## TRACKING - MODO SÉRIE

- Tensão: 0 ~ 32V.
- Corrente: 0 ~ 10A.
- Erro de Tracking:  $\leq$  300mV.

## OUTROS

- Tempo de recuperação p/ troca de cargas: 1ms.

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 cópia).
2. Cabo de Conexão Banana / Jacaré (1 par).
3. Cabo de Alimentação (1 peça).

## 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 (OPCIONAL);

\*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

Revisão: 01

Emissão: 22/08/2022

### MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100

São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte

89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês

30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



[www.minipa.com.br](http://www.minipa.com.br) ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

