

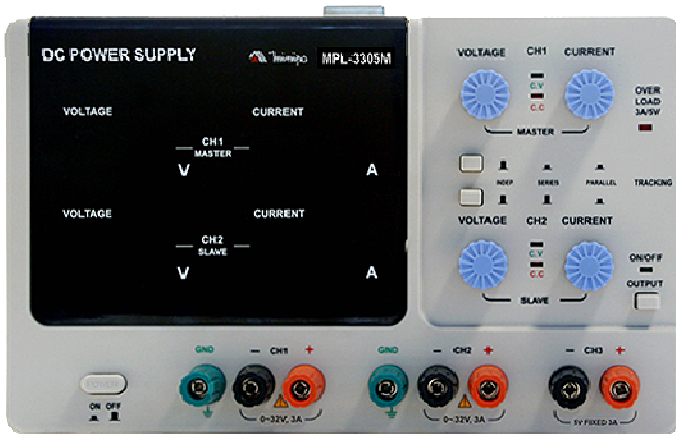


# COMERCIAL GONÇALVES

## EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

MATRIZ E LOJA: Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127  
Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>  
E-mail: [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

### Fonte de Alimentação Simétrica Digital Marca MINIPA Modelo MPL-3305M



Equipamento digital de bancada, com quatro displays de 3 dígitos (tensão e corrente para cada canal), capaz de fornecer duas saídas variáveis com tensão de 0 a 32V DC e corrente de 0 a 5A DC e uma saída fixa com tensão de 5V e corrente de 3A DC. Possui ajuste de tensão e corrente por potenciômetro multivoltas, tecla para habilitar a saída de tensão além de proteção de sobrecarga e inversão de polaridade e a duas saídas variáveis podem ser ligadas em série ou paralelo através do painel frontal.

#### Característica técnica

- 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.

<b>Operação Tensão Constante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Saída: 0 ~ 32V.</li><li>- Regulação de Linha: <math>\leq (0.01\%+3mV)</math>.</li><li>- Regulação de Carga: <math>\leq (0.01\%+3mV)</math>.</li><li>- Ripple e Ruído: <math>\leq 1mV</math> RMS.</li></ul>	<b>Operação Corrente Constante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Saída: 0 ~ 5A.</li><li>- Regulação de Linha: 0 ~ 5A <math>\leq (1\%+5mA)</math>.</li><li>- Regulação de Carga: <math>\leq (0.2\%+3mA)</math>.</li><li>- Ripple e Ruído: <math>\leq 3mA</math> RMS.</li></ul>
<b>Saída Fixa</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Saída: 5V/3A.</li><li>- Regulação de Linha: <math>\leq \pm 5mV</math>.</li><li>- Regulação de Carga: <math>\leq \pm 3\%+3mV</math>.</li><li>- Ripple e Ruído: <math>\leq 2mV</math> RMS.</li></ul>	<b>Mostrador</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Digital de 3 dígitos.</li><li>- Precisão: <math>\leq \pm (1.0\%Leit. + 2 Dig)</math>.</li><li>- Resolução de Tensão: 0.1V.</li><li>- Resolução de Corrente: 0.01A.</li></ul>
<b>Tracking Modo Série</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão: 0 ~ 64V.</li><li>- Corrente: 0 ~ 5A.</li><li>- Erro de Tracking: <math>\leq 300mV</math>.</li></ul>	<b>Tracking Modo Paralelo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão: 0 ~ 32V.</li><li>- Corrente: 0 ~ 10A.</li><li>- Erro de Tracking: <math>\leq 300mV</math>.</li></ul>
<b>Outros</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tempo de recuperação p/ troca de cargas: 1ms.</li></ul>	<b>Acessórios</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Manual de Instruções (1 cópia).</li><li>2. Cabo de Conexão Banana / Jacaré (2 pares).</li><li>3. Cabo de Alimentação (1 peça).</li></ol>