

## MEGÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL MODELO: MI-1000



### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 1/2 dígitos (1999 Contagens);
- Taxa de Amostragem: Aproximadamente 3 vezes por segundo;
- Indicação de Sobrefaixa: "1";
- Medição de tensão AC;
- Botão de trava para medidas isolamento contínua;
- Indicação de Bateria Fraca: "bateria" será mostrada;
- Desligamento Automático: Aprox. 15 minutos;
- Temperatura: Operação: 0°C a 40°C, 30%>U.R.<85%;
- Armazenamento: -10°C a 60°C, RH<80%;
- Altitude de Operação: abaixo de 2000m;
- Alimentação: 8 baterias AA de 1,5V (ou adaptador de energia externa 12V);
- Consumo: < 300mW (sem carga).;
- Segurança: IEC61010-1 CAT III 600V;
- Dimensões: 125(A) x 175(L) x 60(P)mm;
- Peso: Aprox. 750g (incluindo baterias);
- Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.

### APLICAÇÕES

O Megômetro Digital MI-1000 incorpora um conversor DC-DC de 12V para 250V / 500V / 1000V e utiliza o método de medida em ponte para determinar a resistência de isolamento elétrica.

É apropriado para teste em motores, cabos, equipamentos mecânicos e elétricos, equipamentos de telecomunicações, instalações de energia e outras áreas de teste de resistência de isolamento.

### SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1, Categoria III 600V de Sobretensão. Como determinado pela a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

### GERAL

A precisão é dada como  $\pm(a\% \text{ leitura} + b \text{ dígitos})$ , para temperatura  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa  $\leq 80\%$  (garantida por um ano). Especificação válida para 5% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

## RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO

Tensão de Teste		Faixa	Resolução	Precisão
250V		0,1MΩ ~ 20MΩ	0,1MΩ	± (4,0%+2D)
		20MΩ ~ 500MΩ	1MΩ	
500V		0,1MΩ ~ 50MΩ	0,1MΩ	± (4,0%+2D)
		50MΩ ~ 1000MΩ	1MΩ	
1000V		0,1MΩ ~ 100MΩ	0,1MΩ	± (4,0%+2D)
		100MΩ ~ 2000MΩ	1MΩ	

- Tensões de teste: 250V, 500V, 1000V;
- Precisão de tensão de teste: (± 10%)
- Corrente de curto: <1,6mA;
- Corrente de Teste: aproximadamente 1mA (±10%)
- Resistência base:
  - 250V/500V : 2MΩ
  - 1000V: 5MΩ

*Nota: Para resistência acima da resistência base, é garantido tensão de pelo menos 90% do valor nominal da tensão de teste nos terminais de medida.*

### TENSÃO AC (MEDIÇÃO)

- Faixas: 750V;
- Precisão: ± (1,0%+6D);
- Resolução: 1V;
- Impedância de entrada: 1MΩ;
- Resposta em frequência: 50 ~ 200 Hz.

### ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções;
2. Pontas de Prova (1 par);
3. Garras Jacaré (1 par).

### 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. Pontas de prova MTL-24;
2. Cabos de Conexão Banana/Banana MTL-22, MTL-37 e Banana/Jacaré MTL-23;
3. Certificado de Calibração.



\*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens 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