

## MI-1000A MEGÔMETRO DIGITAL



### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 1/2 dígitos (2000 Contagens);
- Taxa de Amostragem: Aproximadamente 3 vezes/s;
- Indicação de Sobrefaixa: "1";
- Medição de Tensão AC/DC;
- Medição de Resistência e Continuidade;
- Data Hold para faixa de Tensão e Resistência;
- Botão de trava para medidas de Isolação contínuas;
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será exibido no display;
- Temperatura:
  - Operação: -15°C a 55°C, U.R.<75%;
  - Armazenamento: -40°C a 60°C, U.R.<90%;
- Coeficiente de Temperatura: 0,15 x precisão/°C (<18°C ou >28°C);
- Altitude de Operação: Abaixo de 2000m;
- Alimentação: 6 baterias AA de 1,5V;
- Consumo: <300mW;
- Segurança: IEC61010 CAT III 600V;
- Dimensões: 62,5(A) x 175(L) x 110(P)mm;
- Peso: Aprox. 580g (Incluindo baterias);
- Garantia: A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.

### APLICAÇÕES

O megômetro digital MI-1000A adota um conversor de tensão DC de baixo consumo, alta taxa de conversão e armazenamento de energia indutiva para converter a tensão DC das baterias tensão DC de 250V/500V/1000V. É o instrumento ideal para medir resistência de isolação em máquinas elétricas, cabos, equipamentos eletrônicos, instalações elétricas etc.

### SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010, Categoria III 600V de Sobretensão. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Sempre leia as informações de segurança e regras para operação segura contidas no manual de instruções.

### GERAL

A precisão é dada como  $\pm$ (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C $\pm$ 5°C e umidade relativa <75%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida.

#### 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



## RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão
250V	1MΩ ~ 200MΩ	0,1MΩ	± (4%+4D)
500V	1MΩ ~ 200MΩ	0,1MΩ	
1000V	10MΩ ~ 2000MΩ	1MΩ	

- Tensões de teste: 250V, 500V, 1000V;
- Precisão de tensão de teste: ± 20% (250/500V);  
± 10% (1000V);
- Corrente de curto: <1,8mA;
- Corrente de Teste: aproximadamente 1mA;
- Resistência base: 250V/500V : 2MΩ;  
1000V : 5MΩ.

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

### TENSÃO DC

- Faixas: 0V ~ 1000V;
- Precisão: ± (0,5%+6D);
- Resolução: 1V;
- Impedância de entrada: 1MΩ.

### TENSÃO AC

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

### RESISTÊNCIA

- Faixa: 0Ω ~ 2000Ω;
- Precisão: ± (0,8%+6D);
- Resolução: 1Ω.

### CONTINUIDADE

- Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aproximadamente 50Ω;
- Tensão de circuito aberto: Menor que 1V;
- Corrente de tensão: 1mA.

### ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Pontas de Prova (1 par)
3. Garras Jacaré (1 par)
4. Alça de Ombro (1 un.)

### 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. Ponta de prova: MTL-07 (CAT III 1000V/CAT IV 600V), MTL-24A (CAT III 1000V/CAT IV 600V);
2. Cabo de conexão banana/banana: MTL-22;
3. Cabo de conexão banana/Jacaré: MTL-23;
4. Certificado de calibração (OPCIONAL);

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

Revisão: 06

Emissão: 22/02/2022

#### 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

