

MEGÔMETRO DIGITAL MI-1000A



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;
 - Iluminação do display;
 - Botão de trava para medidas de isolamento 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: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.

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 isolamento 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.

Resistência de Isolação

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão
250V	1MΩ ~ 200MΩ	0,1MΩ	± (4%+2D)
500V	1MΩ ~ 200MΩ	0,1MΩ	
1000V	10MΩ ~ 2000MΩ	1MΩ	

- Tensões de teste: 250V, 500V, 1000V;
- Precisão de tensão de teste: (± 10%)
- 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

- Faixas: 0Ω ~ 2kΩ;
- 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 teste: 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-01 (CAT II 1000V), MTL-03 (CAT II 1000V), 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.

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: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhês - 30730-670 Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4550

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444