

MI-2702 MEGÔMETRO DIGITAL



CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD com 3 1/2 Dígitos;
- Barra Gráfica: 40 Segmentos;
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" ou "- OL" é exibido no display;
- Indicação de Bateria Fraca: é exibido no display "Low battery";
- Desligamento Automático: Aproximadamente 15 minutos;
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C;
- Umidade Relativa: 40% ~ 75%;
- Altitude de Operação: 2000m - 1000V CAT III / 3000m - 1000V CAT II;
- Precisão da tensão de teste de resistência de isolamento: $\pm 10\%$;
- Carga capacitiva máxima para testes de isolamento: 1 μF ;
- Corrente de Teste de Isolação (Curto circuitado): 3mA nominal;
- Luz de Fundo
- Memória: 99 registros;
- Alimentação: 8 x 1,5V do tipo "AA";
- Segurança: De acordo com a IEC61010-1, categoria de sobretensão CAT III 1000V/CAT IV 600V;
- Uso Interno;
- Grau de Poluição: 2;
- Dimensões: 65(A) x 180(L) x 140(P)mm;
- Peso: Aprox. 600 g;
- 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 modelo MI-2702 é um instrumento usado para teste de isolamento e funções como medidas de tensão AC e DC. É adequado para testar a resistência de isolamento de transformadores, motores elétricos, cabos, interruptores, aparelhos e outros tipos de equipamentos elétricos onde faz-se necessária a aplicação de uma tensão de até 2,5kV. O MI-2702 é ideal para realizar testes, manutenções e reparos.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1, Categoria III 1000V / CAT IV 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.

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 ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



GERAL

A precisão é dada como $\pm$ (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ se não especificado de outra forma e umidade relativa entre 40~75%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão
100V	3M Ω ~20,00M Ω	0,01M Ω	$\pm$ (3%+5D)
	20,0M Ω ~200,0M Ω	0,1M Ω	
	0,200G Ω ~1,000G Ω	0,001G Ω	
250V	3M Ω ~20,00M Ω	0,01M Ω	
	20,0M Ω ~200,0M Ω	0,1M Ω	
	0,200G Ω ~2,000G Ω	0,001G Ω	
500V	3M Ω ~20,00M Ω	0,01M Ω	
	20,0M Ω ~200,0M Ω	0,1M Ω	
	0,200G Ω ~2,000G Ω	0,001G Ω	
	2,00G Ω ~20,00G Ω	0,01G Ω	
1000V	3M Ω ~20,00M Ω	0,01M Ω	
	20,0M Ω ~200,0M Ω	0,1M Ω	
	0,200G Ω ~2,000G Ω	0,001G Ω	
	2,00G Ω ~20,00G Ω	0,01G Ω	
	20,0G Ω ~100,0G Ω	0,1G Ω	$\pm$ (5%+5D)
2500V	3M Ω ~20,00M Ω	0,01M Ω	$\pm$ (3%+5D)
	20,0M Ω ~200,0M Ω	0,1M Ω	
	0,200G Ω ~2,000G Ω	0,001G Ω	
	2,00G Ω ~20,00G Ω	0,01G Ω	
	20,0G Ω ~200,0G Ω	0,1G Ω	$\pm$ (8%+5D)

TENSÃO DC

- Faixas: 1000V;
- Precisão: $\pm$ (1,0% + 5D);
- Resolução: 1V.

TENSÃO AC

- Faixas: 750V;
- Precisão: $\pm$ (1,0% + 5D);
- Resolução: 1V;
- Faixa de frequência: 40~400 Hz (Onda Senoidal).

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 200 Ω ;
- Precisão: $\pm$ (1,0% + 5D);
- Resolução: 0,1 Ω .

Nota: Se a resistência for inferior a aproximadamente 50 Ω , o alarme sonoro será ativado.

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 ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Pontas de Prova (1 par);
3. Garras Jacaré (1 par);
4. Bolsa para Transporte (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. Certificado de calibração (OPCIONAL);

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

Revisão: 04

Emissão: 18/03/2025

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 ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

