


MI-2710 MEGÔMETRO DIGITAL



CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 4 Dígitos, 10.000 Contagens;
- Indicação de Sobrefaixa: "OL";
- Desligamento Automático;
- Símbolo de Bateria Fraca: "  ";
- Função Hold;
- Função de Alarme;
- Luz de Fundo;
- Medição de Resistência;
- Memória para 500 registros;
- Teste de PI;
- Teste de DAR;
- Interface USB;
- Memória: 500 dados;
- Temperatura e Umidade:
 - Operação: -10°C ~50°C <85% U.R.;
 - Armazenamento: -15°C~55°C <90%U.R.;
- Alimentação: Bateria de 12V recarregável;
- Adaptador: Entrada 100~240V AC, 0,5A - 50/60Hz; Saída 12,6V DC, 1000mA;
- Consumo: 30mA (sem luz de fundo-standby); 42mA (com luz de fundo-standby); 300mA (sem luz de fundo em operação);
- Segurança: IEC61010-1, IEC1010-2-31, IEC61557-1,5,IEC60529(IP54), CAT III 300V;
- Grau de Poluição: 2 (uso interno);
- Dimensões: 277,2(A) x 227,5(L) x 153(P)mm;
- Peso: Aprox. 2750g;
- 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

Medidor de resistência de isolamento digital também conhecido como megômetro, testador de resistência de isolamento de alta tensão, etc., para o teste de resistência de isolamento. O instrumento possui uma grande tela LCD retroiluminada cinza, armazenamento de dados, acesso a dados, alarme, desligamento automático e outras funções. Ao mesmo tempo, também tem a função de medir a taxa de absorção dielétrica e o índice de polarização.

SEGURANÇA

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 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ se não especificado de outra forma e umidade relativa entre 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 ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão
250V (±10%)	0MΩ~13,8MΩ	0,01MΩ	± (3%+5D)
	13,8MΩ~215MΩ	0,1MΩ	
	215MΩ~1400MΩ	1MΩ	
	1,4GΩ~20GΩ	0,01GΩ	± (5%+5D)
	20GΩ~30GΩ	0,1GΩ	± (20%+5D)
500V (±10%)	0MΩ~27MΩ	0,01MΩ	± (3%+5D)
	27MΩ~270MΩ	0,1MΩ	
	270MΩ~2700MΩ	1MΩ	
	2,7GΩ~27GΩ	0,01GΩ	± (20%+5D)
	27GΩ~50GΩ	0,1GΩ	
1000V (±10%)	0MΩ~54MΩ	0,01MΩ	± (3%+5D)
	54MΩ~540MΩ	0,1MΩ	
	540MΩ~5400MΩ	1MΩ	
	5,4GΩ~54GΩ	0,01GΩ	± (20%+5D)
	54GΩ~100GΩ	0,1GΩ	
2500V (±10%)	0MΩ~13MΩ	0,01MΩ	± (3%+5D)
	13MΩ~130MΩ	0,1MΩ	
	130MΩ~2130MΩ	1MΩ	
	2,0GΩ~13GΩ	0,01GΩ	± (10%+5D)
	15GΩ~220GΩ	0,1GΩ	± (20%+5D)
	220GΩ~300GΩ	1GΩ	
5000V (±10%)	0MΩ~27MΩ	0,01MΩ	± (3%+5D)
	27MΩ~270MΩ	0,1MΩ	
	270MΩ~2700MΩ	1MΩ	
	2,7GΩ~27GΩ	0,01GΩ	± (10%+5D)
	27GΩ~50GΩ	0,1GΩ	± (20%+5D)
	270GΩ~2000GΩ	1GΩ	
10kV (±10%)	0MΩ~54MΩ	0,01MΩ	± (3%+5D)
	54MΩ~540MΩ	0,1MΩ	
	540MΩ~5400MΩ	1MΩ	
	5,4GΩ~54GΩ	0,01GΩ	± (10%+5D)
	60GΩ~850GΩ	0,1GΩ	± (20%+5D)
	850GΩ~2000GΩ	1GΩ	

- Corrente de Curto-Circuito: Aprox. $\geq 5\text{mA}$ (10KV).

Temperatura e umidade garantidas para a precisão

Faixa de Isolação	Valor de umidade garantido para precisão da isolação	Valor da temperatura garantida para precisão da isolação
0Ω - 100MΩ	< 85% (não condensado)	23°C ± 5°C
101MΩ - 20GΩ	< 75% (não condensado)	
21GΩ - 1000GΩ	< 65% (não condensado)	

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



TENSÃO DC

- Faixas: 0V~99V;
100V~1000V;
- Precisão: $\pm (1,5\%+3D)$;
- Resolução: 0,1V, 1V.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Pontas de Alta Tensão (1 un.)
3. Gancho para Ponta de Prova (1 un.)
4. Garra Jacaré (1 un.)
5. Maleta para Transporte (1 un.)
6. Alças para Transporte (2 un.)
7. Cabo USB (1 un.)
8. Carregador (1 un.)
9. CD com Software (1 un.)
10. Ponta Garra Jacaré (1 par)
11. Chaves para Maleta (2 un.)

TENSÃO AC

- Faixas: 0V~99V;
100V~750V;
- Precisão: $\pm (1,5\%+3D)$;
- Resolução: 0,1V, 1V;
- Frequência: 50 ~ 60Hz.

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: 02

Emissão: 03/12/2024

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 ACESSO O SITE E SAIBA MAIS

