

## MI-2710 MEGÔMETRO DIGITAL



### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 4 Dígitos, 10.000 Contagens;
- Indicação de Sobrefaixa: "OL";
- Desligamento Automático;
- Símbolo de Bateria Fraca: 
- Luz de Fundo;
- Medição de Tensão AC/DC;
- Medição de Resistência;
- Memória para 500 registros;
- Teste de PI;
- Teste de DAR;
- Temperatura e Umidade:
  - Operação:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C} < 85\% \text{ U.R.}$ ;
  - Armazenamento:  $-15^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C} < 90\% \text{ U.R.}$ ;

- Alimentação: Bateria de 12V recarregável;
- 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, IEC60529(IP54), CAT III 300V;
- Grau de Poluição: 2 (uso interno);
- Dimensões: 153(A) x 277,2(L) x 227,5(P)mm;
- Peso: Aprox. 2750g(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

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 de tensão AC e o índice de polarização da tensão DC

### 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  $\pm(\% \text{ da leitura} + \text{número de dígitos menos significativos})$  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](http://www.minipa.com.br) ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



## RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO

Tensão de Teste	Faixa	Resolução	Precisão
250V ( $\pm 10\%$ )	0M $\Omega$ ~20M $\Omega$	0,01M $\Omega$	$\pm (3\%+5D)$
	20M $\Omega$ ~200M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	200M $\Omega$ ~2000M $\Omega$	1M $\Omega$	
	2G $\Omega$ ~20G $\Omega$	0,01G $\Omega$	$\pm (5\%+5D)$
500V ( $\pm 10\%$ )	0 M $\Omega$ ~20M $\Omega$	0,01M $\Omega$	$\pm (3\%+5D)$
	20 M $\Omega$ ~200M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	200M $\Omega$ ~2000M $\Omega$	1M $\Omega$	
	2G $\Omega$ ~20G $\Omega$	0,01G $\Omega$	$\pm (20\%+5D)$
1000V ( $\pm 10\%$ )	0M $\Omega$ ~50M $\Omega$	0,01M $\Omega$	$\pm (3\%+5D)$
	50M $\Omega$ ~500M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	500M $\Omega$ ~5000M $\Omega$	1M $\Omega$	
	5G $\Omega$ ~50G $\Omega$	0,01G $\Omega$	$\pm (20\%+5D)$
	50G $\Omega$ ~100G $\Omega$	0,1G $\Omega$	
2500V ( $\pm 10\%$ )	0M $\Omega$ ~20M $\Omega$	0,01M $\Omega$	$\pm (3\%+5D)$
	20M $\Omega$ ~200M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	200M $\Omega$ ~2000M $\Omega$	1M $\Omega$	
	2G $\Omega$ ~20G $\Omega$	0,01G $\Omega$	$\pm (10\%+5D)$
	20G $\Omega$ ~300G $\Omega$	0,1G $\Omega$	$\pm (20\%+5D)$
5000V ( $\pm 10\%$ )	0M~20M $\Omega$	0,01M $\Omega$	$\pm (3\%+5D)$
	20M $\Omega$ ~200M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	200M $\Omega$ ~2000M $\Omega$	1M $\Omega$	
	2G $\Omega$ ~50G $\Omega$	0,01G $\Omega$	$\pm (10\%+5D)$
	50G $\Omega$ ~200G $\Omega$	0,1G $\Omega$	$\pm (20\%+5D)$
	200G $\Omega$ ~2000G $\Omega$	1G $\Omega$	
10kV ( $\pm 10\%$ )	0M $\Omega$ ~50M $\Omega$	0,01M $\Omega$	$\pm (3\%+5D)$
	50M $\Omega$ ~500M $\Omega$	0,1M $\Omega$	
	500M $\Omega$ ~5000M $\Omega$	1M $\Omega$	$\pm (5\%+5D)$
	5G $\Omega$ ~50G $\Omega$	0,01G $\Omega$	$\pm (10\%+5D)$
	50G $\Omega$ ~500G $\Omega$	0,1G $\Omega$	$\pm (20\%+5D)$
	500G $\Omega$ ~2000G $\Omega$	1G $\Omega$	

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

### TENSÃO AC

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

### TENSÃO DC

- Faixas: 0V ~ 750V;
- Precisão:  $\pm (1,5\%+3D)$ ;
- Resolução: 0,1V.

#### 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



## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Pontas de Alta Tensão (1 un.)
3. Garra Jacaré (1 un.)
4. Mala de Transporte (1 un.)
5. Alça de Transporte (2 un.)
6. Cabo USB (1 un.)
7. Carregador (1 un.)
8. Gancho (1 un.)
9. Pilhas 3,7V (2 un.)
10. Ponta Garra Jacaré (1 par)
11. Chaves para Maleta (2 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: 00

Emissão: 25/03/2022

### 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

