

## MEGÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL MODELO: MI-2701A



### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 1/2 dígitos (1999 Contagens);
- Indicação de Sobrefaixa: "OL";
- Indicação de Bateria Fraca: exibido "bAT";
- Iluminação de fundo no display;
- Índice de Polarização e Índice de Absorção;
- Função de Comparação;
- Armazenamento de até 20 registros;
- Função de medida Cronometrada;
- Desligamento Automático: Aprox. 15 min;
- Função Relativo;
- Função Máximo, Mínimo e Médio;
- Função Data Hold;
- Teste de Continuidade;
- Temperatura :
  - Operação: 0°C a 40°C, U.R.<75%;
  - Armazenamento: -10°C a 60°C, U.R.<80%;
- Altitude:
  - Operação: 2000 metros;
  - Armazenamento: 1200 metros.
- Alimentação: 6 pilhas 1,5V tipo "AA";
- Vida da Bateria: Aprox. 1000 testes de isolamento;
- Segurança: IEC61010-1, CAT IV 600V;
- Dimensões: 65(A) x 180(L) x 140(P)mm;
- Peso: Aprox. 900 gr. (baterias não inclusas);
- Garantia: Válida por 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.

### APLICAÇÕES

Executa testes de resistência de isolamento, além de medir tensão DC até 1000V e AC até 750V. É indicado para teste de isolamento em motores elétricos, transformadores, cabos, interruptores e etc.

### SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1, Categoria IV 600V de Sobretensão. Como determinado pela a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

## GERAL

A precisão é dada como  $\pm(a\% \text{ leitura} + b \text{ dígitos})$ , para temperatura  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa  $\leq 80\%$  (garantida por um ano). Especificação válida para 5% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

## MEDIÇÃO 1

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

- Proteção de Sobrecarga: 600VDC/AC.
- Corrente de Teste: aproximadamente 1mA.

### TENSÃO AC

- Faixas: 200 e 750V.
- Precisão:  $\pm (1,5\%+5D)$ .
- Resolução: 0,1V e 1V.
- Frequência: 50Hz ~ 60Hz.
- Proteção de Sobrecarga: 1200VAC.


### TENSÃO DC

- Faixas: 200V e 1000V.
- Precisão:  $\pm (0,5\%+5D)$ .
- Resolução: 0,1V e 1V.
- Proteção de Sobrecarga: 1200VDC.

### RESISTÊNCIA

- Faixas: 20 $\Omega$  e 200 $\Omega$ .
- Precisão:  $\pm (1,0\%+5D)$ .
- Resolução: 0,01 $\Omega$  e 0,1 $\Omega$ .
- Proteção de Sobrecarga: 250VDC/AC.

### CONTINUIDADE

- Faixa:  ;
- Resolução: 0,1 $\Omega$ ;
- Descrição: A buzina toca se a resistência for baixa.
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC RMS.

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Pontas de Prova (1 par);
3. Garras Jacaré (2 un.);
4. Bolsa de Transporte (1 un.);
5. Alça da Bolsa de 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. Pontas de prova MTL-07;
2. Pontas de prova MTL-24;
3. Cabos de Conexão Banana/Banana MTL-22, MTL-37 e Banana/Jacaré MTL-23;
4. Certificado de Calibração.



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

[www.minipa.com.br](http://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: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

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

Filial: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhas - 30730-670

Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4050