

## TERRÔMETRO MTR-1522

### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> dígitos (4000 Contagens);
- Iluminação do Display;
- Auto Power Off: O instrumento se auto desliga para preservar as baterias;
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado;
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "□" será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação;
- Data Hold;
- Memória de 20 registros;
- Ambiente de Operação: 5°C ~ 40°C, U.R. <80%;
- Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C, U.R. <75%;
- Altitude: Abaixo de 2000m;
- Grau de Poluição: 2;
- Alimentação: 6x baterias de 1,5V do tipo "AA";
- Comprimento dos cabos:
  - E- 5 metros (verde);
  - P- 10 metros (amarelo);
  - C- 20 metros (vermelho);
- Dimensões: 160(A) x 70,5(L) x 100(P)mm;
- Peso: Aprox. 560g (incluindo bateria);
- 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.



### GERAL

A precisão é dada como  $\pm(\% \text{ da leitura} + \text{número de dígitos menos significativos})$  para  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  e umidade relativa  $\leq 75\%$ . Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

### APLICAÇÕES

Este instrumento pode ser usado na medida de terra de casas, edifícios, máquinas e qualquer outro tipo de sistema que exijam um aterramento com um certo grau de proteção, assim o técnico tem a possibilidade de saber se o sistema está dentro dos padrões exigidos.

### SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com as normas IEC 61010-1, Categoria III 600V de Sobretensão, IEC 61557-1, IEC 61557-1,5 e EN 61010-5,31. Como determinado pela a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

## RESISTÊNCIA DE TERRA

- Faixa: 40Ω, 400Ω, 4000Ω.
- Precisão: ± (2.0%+20D) para faixa de 40Ω;  
± (2.0%+3D) para demais faixas;
- Resolução: 0.01Ω, 0.1Ω, 1Ω;
- Corrente de Curto Circuito: 3.2mA em 820Hz;
- Frequência de Teste: 820Hz;
- Proteção de sobrecarga: 200V AC (por 10s).

## TENSÃO AC

- Faixa: 400V.
- Precisão: ± (1%+6D);
- Resolução: 0.1V;
- Resposta em valor médio;
- Resposta em frequência: 50Hz/60Hz;
- Proteção de sobrecarga: 600V AC (por 30s);
- Impedância de entrada: 20MΩ.

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Cabos de Teste (3 un.);
3. Estacas Auxiliares (2 un.);
4. Garras Jacaré (1 conj.);
5. 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.



\*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: 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