

MTR-1531 TERRÔMETRO



CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 2/3 dígitos (3000 Contagens);
- Indicação de Sobrefaixa: "O Display exibe o símbolo ">LIMIT 4000Ω";
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação " " será mostrada;
- Luz de Fundo;
- Funções MÁX. / MÍN. / REL. / AVG;
- Memória de 100 Registros;
- Métodos de Medição:

A resistência de aterramento é medida pelo método de conversão de corrente constante. Este método utiliza a corrente de ensaio com uma frequência de cerca de 800 Hz e uma corrente de cerca de 3mA;

- Ambiente:
 - Operação: 0°C ~ 40°C;
 - Umidade Relativa: <80% <10°C;
 - Armazenamento: -10°C ~ 50°C;
 - Umidade Relativa: <85% ;
- Altitude de Operação: 2000m;
- Alimentação: 8 x 1,5V do tipo "AA";
- Segurança: De acordo com a IEC61010-1, categoria de sobretensão CAT III 1000V / CAT IV 600V;
- Dimensões: 140(A) x 185(L) x 68(P)mm;
- Peso: Aprox. 720 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 equipamento MTR-1531 é ideal para testar a resistência à terra em diversas linhas de distribuição de energia, fiação interna, equipamentos elétricos e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, entre outros. Oferece dois métodos de medição: o de dois polos e o de três polos. Além disso, possibilita a medição da tensão de aterramento. Destaca-se por sua capacidade de armazenamento de dados, permitindo o registro de até 100 medições. Mesmo em casos de falta de energia, os dados permanecem seguros, facilitando consultas futuras. O dispositivo é capaz de calcular valores máximo, mínimo e médio, e inclui funções de medição relativa e desligamento automático para maior comodidade e eficiência dos usuários.

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



SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1 Categoria III 1000V / Categoria IV 600V. 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 18 ~ 28°C se não especificado de outra forma e umidade relativa entre <80%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO

Faixa	Precisão	Resolução
0Ω ~ 29,99Ω	$\pm(2\% + 6D)$	0,01Ω
30,0Ω ~ 99,9Ω	$\pm(3\% + 3D)$	0,1Ω
100Ω ~ 999Ω		1Ω
1,00kΩ ~ 4,00kΩ		10Ω

- Corrente de Teste: 3mA em 800Hz;
- Proteção de sobrecarga: 250V AC.

TENSÃO AC

Faixa	Precisão	Resolução
0V ~ 200V (50 / 60HZ)	$\pm(1\% + 5D)$	0,1V

- Resposta tem frequência: 50Hz ou 60Hz

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Cabos de Teste (3 un.);
3. Estaca Auxiliar (2 un.);
4. 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. Certificado de calibração (OPCIONAL);

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

Revisão: 03

Emissão: 04/11/2024

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 ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

