

TSM-6500 TERRÔMETRO DIGITAL



O TSM-6500 foi projetado para medir a resistência do solo, essencial para garantir a segurança e eficácia dos sistemas de aterramento elétrico. Ele permite avaliar a capacidade do solo em dissipar corrente e a qualidade da ligação à terra, crucial para proteger pessoas e equipamentos de falhas e descargas elétricas.

CARACTERÍSTICAS

Display: 2000 contagens com iluminação

Resistência de aterramento: 0,1 até 999 Ω

Resolução: 0,01 Ω ; 0,1 Ω ; 1 Ω

Tensão de aterramento (E.V): 0 até 1000 VAC, 45 até 1000 Hz senoidal

Tensão contínua (1500 V): 0 até 1500 VDC

Seleção de escala: manual

Congelamento da leitura (HOLD): Sim

Desligamento automático: 10 minutos

Nível de proteção: Isolamento duplo

Categoria de proteção: CAT III – 600V IEC61010-1

Proteção contra surtos: 6k V (IEC61010.1-2001)

Condição ambiente para operação: operação em ambientes internos e externos (não à prova d'água), em uma altitude até 2.000 metros

Temperatura e umidade de operação: 0° C até 40° C, RH do ar \leq 85%

Temperatura e umidade de armazenagem: -20° C até 60° C, RH do ar \leq 90%

Alimentação: 8 pilhas AA de 1,5 V alcalina

Dimensões e peso: 178×110×59 mm, aprox. 600 g

TSM-6500 TERRÔMETRO DIGITAL

ACESSÓRIOS

O TSM-6500 é acompanhado dos seguintes acessórios:

- Dois cabos de teste vermelho e verde com 1,6m;
- Um cabo de teste verde com 5m;
- Um cabo de teste amarelo com 10m;
- Um cabo de teste vermelho com 15m;
- Duas hastes de aterramento auxiliar;
- Um estojo para transporte;
- Uma caixa de embalagem;
- Um manual de instruções.



TSM-6500
TERRÔMETRO DIGITAL

ESPECIFICAÇÕES

Os limites de erro são dados como: \pm (% da leitura + número de dígitos menos significativos).
Observação: "número de dígitos menos significativos" significa os dígitos aumentados ou diminuídos em dígitos menos significativos.

NOTA: temperatura ambiente: $23 \pm 5^\circ\text{C}$; Umidade ambiente: 45~75% UR.

Tensão de aterramento (E.V)

Escala	Resolução	Frequência	Exatidão
0V~1000V	1V	45~1000Hz seno	$\pm(2\%+5)$
Resistência de entrada: cerca de 10M Ω ; Alcance de medição: cerca de 3 vezes/segundo; Sobrecarga máxima: AC1000Vrms			

Tensão DC (1500V)

Escala	Resolução	Exatidão
0V~ ± 1500 V	1V	$\pm(1\%+5)$

Resistência de aterramento RE

Escala	Medição	Resolução	Exatidão
10 Ω	0,10 Ω ~9,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(2\%+10)$
100 Ω	0,0 Ω ~99,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(2,0\%+3)$
1000 Ω	0 Ω ~999 Ω	1 Ω	

TSM-6500 TERRÔMETRO DIGITAL

TERMOS DE GARANTIA

A MENSUR, assume a responsabilidade sobre eventuais vícios e defeitos de material e/ou fabricação e garante a qualidade de seus produtos e componentes, oferecendo para o Terrômetro Digital Mensur TSM-6500, garantia de 12 meses, já incluso os 90 dias previstos em lei (Art. 26 do CDC). O Prazo de Garantia inicia a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do consumidor.

A garantia limita-se à substituição das peças que apresentarem vício e ou defeito de fabricação, bem como os custos de mão de obra para execução dos serviços necessários para o reparo do produto. As despesas provenientes de transporte para encaminhar o instrumento até o posto de serviço autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário do produto.

A MENSUR isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações do instrumento, respondendo apenas pelo reparo, deixando-o em perfeitas condições de uso, desde que constatados defeitos/vício de fabricação.

A garantia não cobre mau uso, desgaste natural, uso indevido, danos resultantes do uso inadequado do instrumento de medição, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, esforço excessivo, uso em escala incorreta, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas, utilização de produtos químicos impróprios para limpeza e/ou manutenção, e exposição a condições climáticas extremas. Também estão descobertos arranhões, fissuras ou qualquer outro dano causado à superfície do produto em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.

A garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, etc.

O termo de garantia só será válido para produtos acompanhados da nota fiscal original de compra do produto e do formulário abaixo devidamente preenchido. Para consultar as Assistências Técnicas Autorizadas acesse: www.mensur.ind.br