

MSG-5025 MEGÔHMETRO DIGITAL



O MSG-5025 é um instrumento de medição utilizado para verificar a resistência de isolamento de equipamentos elétricos, como cabos, motores e transformadores. Ele aplica uma tensão elevada e mede a resistência elétrica através do isolamento, indicando a integridade do isolamento, permitindo identificar possíveis falhas, deterioração do material isolante e risco de choque elétrico.

CARACTERÍSTICAS

Display: 2000 dígitos com iluminação

Exibe a tensão de teste e o valor da resistência de isolação

Tensão contínua: de 20 até 1000 VDC

Tensão alternada: de 20 até 750 VAC (45 até 1 kHz)

Resistência de isolação: 4,99G Ohm com 500 VDC de tensão de teste

Resistência de isolação: 9,99G Ohm com 1000 VDC de tensão de teste

Resistência de isolação: 49,99G Ohm com 2500 VDC de tensão de teste

Resoluções: 0,001M Ω; 0,01M Ω; 0,1M Ω; 0,001G Ω; 0,01G Ω; 0,1G Ω

Congelamento da leitura (HOLD)

Desligamento automático: 15 minutos

Normas de segurança: IEC61010-1 CAT III 600V

IEC61557-1, 2 AC 750 V e DC 1000 V

Norma de eletromagnetismo: IEC61326-1, Grupo 1, Classe B

Proteção de tensão de surto: 6k V (IEC61010.1)

Alimentação: 8 pilhas AA de 1,5 V alcalina

Dimensões e peso: 178x110mmx59 mm, 630 g

MSG-5025 MEGÔHMETRO DIGITAL

ACESSÓRIOS

O MSG-5025 é acompanhado dos seguintes acessórios:

- Um jogo de pontas de prova com garra jacaré;
- Um estojo para transporte e proteção;
- Um manual de instruções;
- Uma caixa de embalagem



MSG-5025
MEGÔHMETRO DIGITAL

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Proteção	Função Isolação: AC1200 V/10 s Função tensão: AC 750 V/DC1000 V/10 s
Normas de segurança atendidas	IEC61010-1 (CAT III 600 V, nível de poluição II) IEC61557-1,2 AC750 V and DC1000 V)
Norma: eletromagnetismo	Conforme IEC61326-1, Grupo 1, Classe B
Proteção de tensão de surto	6 kV (IEC61010.1)
Temperatura de trabalho e umidade	0~40°C, umidade relativa do ar ≤85%
Temperatura e umidade de armazenagem	-20°C~60°C, umidade relativa do ar ≤90%
Tensões de teste	500 V, 1000 V, 2500 V
Display	2000 dígitos com backlight
Indicador de sobre escala	Tensão: OL Isolação: >4.99 GΩ / >9.99 GΩ / >49.9 GΩ
Máxima impedância	49.9 GΩ
Pilhas	8* 1.5 V Alcalina (LR6) - 2 AA
Indicador de pilhas fracas	
Auto Power Off	15 minutos
Dimensões	178 mm x 110 mm x 59 mm
Peso	630 g

MSG-5025 MEGÔHMETRO DIGITAL

ESPECIFICAÇÕES DE EXATIDÃO

A exatidão se aplica dentro de até um ano após a calibração.

Condição de referência: temperatura ambiente de 23°C +/- 5°C, com uma umidade relativa não superior de 45 a 75%.

Tensão	Faixa	Resolução	Tensão em circuito aberto	Corrente	Exatidão
500 V	0.600 MΩ~1.999 MΩ	0.001 MΩ	DC 500 V - 20% - 0%	500 kΩ ≥1.0 mA	± (5% +5)
	2.00 MΩ~19.99 MΩ	0.01 MΩ			
	20.0 MΩ~199.9 MΩ	0.1 MΩ			
	0.200 GΩ~1.999 GΩ	0.001 GΩ			
	2.00 GΩ~4.99 GΩ	0.01 GΩ			
Se o valor da resistência do objeto medido for inferior a 0,600 MΩ, o medidor fará o teste, no entanto o valor exibido é apenas para referência. Quando o valor da resistência do objeto medido for > 4,99G Ω, o medidor continua a exibir “>4,99 GΩ”.					



Tensão	Faixa	Resolução	Tensão em circuito aberto	Corrente	Exatidão
1000 V	1.000 MΩ~1.999 MΩ	0.001 MΩ	DC 1000 V +20% -0%	1 MΩ ≥1.0 mA	± (5% +5)
	2.00 MΩ~19.99 MΩ	0.01 MΩ			
	20.0 MΩ~199.9 MΩ	0.1 MΩ			
	0.200 GΩ~1.999 GΩ	0.001 GΩ			
	2.00 GΩ~9.99 GΩ	0.01 GΩ			
Se o valor da resistência do objeto medido for inferior a 1.000 MΩ, o medidor fará o teste, no entanto o valor exibido é apenas para referência. Quando o valor da resistência do objeto medido for >9.99 GΩ, o medidor continua a exibir “>9.99 GΩ”.					

MSG-5025
MEGÔHMETRO DIGITAL

Tensão	Faixa	Resolução	Tensão em circuito aberto	Corrente	Exatidão
2500 V	3.00 MΩ~19.99 MΩ	0.01 MΩ	DC 2500 V +20% -0%	2.5 MΩ ≥1.0 mA	≥ 3 MΩ ± (5% +5)
	20.0 MΩ~199.9 MΩ	0.1 MΩ			
	0.200 GΩ~1.999 GΩ	0.001 GΩ			
	2.00 GΩ~19.90 GΩ	0.01 GΩ			
	20.0 GΩ~49.9 GΩ	0.1 GΩ			
Se o valor da resistência do objeto medido for inferior a 3.00 MΩ, o medidor fará o teste, no entanto o valor exibido é apenas para referência. Quando o valor da resistência do objeto medido for >49.9 GΩ, o medidor continua a exibir “>49.9 GΩ”.					

Função voltímetro	DC Volts	AC Volts
Escala	±(20~1000)V	20~750 V (45 ~ 1 kHz)
Resolução	1 V	
Exatidão	± (2% + 5)	
Impedância: 10 MΩ. Medições por minuto: 2 x/s		

MSG-5025 MEGÔHMETRO 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 Megôhmetro Digital MSG-5025, 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 equipamento 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 equipamento, 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 equipamento, 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.

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