

MEGÔMETRO DIGITAL HMG-550

CÓD. UCB: 21N070

O Megômetro Digital Modelo HMG-550, categoria de segurança CAT III 1000V, se destaca pelos Teste de Resistência de Isolação, Teste de Tensão de Isolação até 1000V, medidas da Tensão DC / AC, Resistência e pelo Teste de Continuidade.

Seu gabinete com formato anatômico e emborrachado proporciona maior ergonomia e acabamento superior.

Como características adicionais apresenta as funções Data Hold, Botão Teste, Tecla LOCK para teste contínuo, Iluminação no Display e Indicador de Bateria Fraca.

O Megômetro Digital HMG-550 pode ser utilizado para medições em circuitos eletrônicos, circuitos de ramificação, linhas de baixa tensão e na indústria e indicado para teste em isolamento de motores, cabos, transformadores e componentes de baixa potência.



Especificações Gerais

- Display LCD Duplo;
- Contagem Máxima do Display: 2000 contagens (3 ½ Dígitos);
- Iluminação no Display;
- Indicação de Sobrefaixa: é exibido o dígito mais significativo "1" no display;
- Taxa de Amostragem: Aprox. 2.5 vezes por segundo;
- Indicador de Bateria Fraca:  é exibido no display;
- Mudança de Faixa: Manual;
- Data Hold;
- Altitude de Operação: 2000m;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) e umidade abaixo de 80%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) e umidade abaixo de 70%.
- Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT III 1000V;
- Grau de Poluição: 2;
- Tipo de Alimentação: 6 x 1.5V (Pilhas AA);
- Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P) mm;
- Peso: Aproximadamente 700g (incluindo bateria).

Especificações Técnicas

Tensão DC

Faixa: 1000V

Resolução: 1V

Precisão: 1000V \pm (0.8% + 3 Dígitos)

- Impedância de Entrada 10M Ω .
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC.

Tensão AC

Faixa: 750V

Resolução: 1V

Precisão: 750V \pm (1.2% + 10 Dígitos)

- Impedância de Entrada 10M Ω .
- Frequência 40 a 400 Hz.
- Proteção de Sobrecarga: 750V AC RMS.

Resistência

Faixa: 200 Ω e 200k Ω .

Resolução: 0.1 Ω e 0.1k Ω .

Precisão: 200 Ω ~ 200k Ω \pm (1.0% + 2 Dígitos)

- Proteção de Sobrecarga: 250V DC.

Resistência de Isolação

Faixa: 200M Ω /250V, 200M Ω /500V e 2000M Ω /1000V.

Resolução: 0.1M Ω /0,1V, 0.1M Ω /0,1V e 1M Ω /1V.

Precisão: 200M Ω /250V \pm (3.0% + 2 Dígitos)

200M Ω /500V ~ 2000M Ω /1000V \pm (5.0% + 5 Dígitos)

- Tensão Aplicada: 250V \pm 10%
500V \pm 10%
1000V \pm 10%

Faixa: 200M Ω /250V, 200M Ω /500V e 2000M Ω /1000V.

Corrente de teste: 1mA (250k Ω , 500k Ω e 1M Ω).

Corrente de Curto: \leq 1mA.

Teste de Continuidade

Faixa: Continuidade

Limiar: < 40 Ω

Proteção sobrecarga 250V DC / AC.

Tensão de Circuito Aberto 4.5V DC (máximo).

Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Pontas de Prova (1 par)
- Ponta de Prova c/ Garra Jacaré 1 peça.
- Maleta de Transporte
- Alça
- Bateria 1.5V "AA" (6 peças)

Acessórios Opcionais / Reposição

- Ponta de Prova HK-3 (21N022)
- Ponta de Prova HK-7 (21N023)
- Ponta de Prova HK-24 (21N074)

Garantia

Esse produto tem garantia de 12 (doze) meses, em condições normais de uso, contra defeitos de material e fabricação, mediante apresentação da nota fiscal.

*Foto meramente ilustrativa. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.