

MULTÍMETRO DIGITAL HM-1100

CÓD. UCB: 21N138

O Multímetro Digital CAT III 600V HM-1100 pode ser utilizado em bancadas para medir circuitos eletrônicos e ambientes monofásicos protegidos, tomadas e interruptores, quadros de distribuição e sistemas de iluminação predial ou industrial.

Em conformidade com a IEC 61010-1, categoria de sobretensão CAT III 600V e com Dupla Isolação, este multímetro digital garante segurança ao realizar medições em sistemas elétricos de baixa tensão e oferece recursos avançados em um formato compacto, preciso, ideal para profissionais da elétrica, hobistas e técnicos. Se destacando pelo teste de resistência de até 20MΩ, medidas de Tensão DC/AC, Corrente DC e pelos testes de Diodo e Continuidade.



Especificações Gerais

- Contagem Máxima do Display: 2000 contagens (3 ½ Dígitos);
- Taxa de Amostragem: aproximadamente 3 vezes por segundo;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Indicação de Sobrefaixa: "1" é mostrado no display;
- Indicação de bateria fraca:  é mostrado no display;
- Mudança de Faixa: Manual;
- Altitude: 2000m
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH<80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH<80%;
- Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT III 600V;
- Grau de poluição: 2;
- Dupla Isolação;
- Proteção por Fusível de 200mA/250V para o Terminal de Entrada "mA" de ação rápida;
- Proteção por Fusível de 10A/250V para o Terminal de Entrada "10A" de ação rápida;
- Tipo de Alimentação: 1 x 9V (Bateria NEDA 1604 ou 6F22ou 006P);
- Dimensões: 145(A) x 85(L) x 30(P)mm;
- Peso: Aproximadamente 170g (incluindo bateria);

Especificações Técnicas

Tensão DC

Faixa: 200mV, 2V, 20V, 200V e 600V

Resolução: 100μV, 1mV, 10mV, 100mV e 1V

Precisão: 200mV ~ 200V ± (0.5% + 4 Dígitos)

600V ± (1.0% + 5 Dígitos)

- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/ 600V RMS para todas as faixas.

Tensão AC

Faixa: 200V e 600V

Resolução: 100mV e 1V

Precisão: 200V ~ 600V ± (1.2% + 10 Dígitos)

- Impedância de Entrada: 1MΩ.
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/600V RMS.
- Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz.
- A Tensão AC é mostrada como o valor eficaz para onda senoidal (RMS).

Corrente DC

Faixa: 20μA, 200μA, 2mA, 20mA, 200mA e 10A

Resolução: 0.01μA, 0.1μA, 1μA, 10μA, 100μA e 10mA

Precisão: 20μA ~ 200mA ± (1.5 % + 3 Dígitos)

10A ± (2.0 % + 5 Dígitos)

- Proteção de Sobrecarga: Fusível de 200mA/250V para faixas de mA.
- Proteção de Sobrecarga: Fusível de 10A/250V para a faixa de 10A.
- Corrente Máxima: 10A (tempo de teste menor que 6 segundos para medida na faixa de 10A).
- Queda de Tensão: 200mV.

Resistência

Faixa: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 20MΩ.

Resolução: 0.1Ω, 1Ω, 10Ω, 100Ω e 10kΩ.

Precisão: 200Ω ± (0.8 % + 5 Dígitos)

2kΩ ~ 200kΩ ± (0.8 % + 3 Dígitos)

20MΩ ± (1.2 % + 8 Dígitos)

- Proteção de Sobrecarga: 250VDC ou 250V AC RMS.
- Tensão Máxima de Circuito Aberto: 3V.

Continuidade

Resolução: 0.001Ω

Descrição: A buzina toca se a resistência medida for menor que 70Ω±20Ω.

- Tensão de circuito aberto de aproximadamente 3.0V.

Diodo

Resolução: 0,001mV

Descrição: O display exibe o valor da queda de tensão aproximada do diodo

- Proteção de Sobrecarga: 250V RMS
- A tensão reversa é de aproximadamente 3.0V.

Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Ponta de Prova (1 par)
- Bateria 9V (1 peça)

Acessórios Opcionais / Reposição

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

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.

REV2311