

MULTÍMETRO DIGITAL HM-1100


CÓD. UCB: 21N138

O Multímetro Digital modelo HM-1100, categoria de segurança CAT III 600V, se destaca pelas medidas de Tensão DC/AC, Corrente DC, Resistência e pelos testes de Diodo e Continuidade. Compacto, preciso, ideal para profissionais da elétrica, hobistas e técnicos.

O Multímetro Digital 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.



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: 100 μ V, 1mV, 10mV, 100mV e 1V

Precisão: 200mV ~ 200V $\pm(0.5\% + 4 \text{ Dígitos})$
600V $\pm(1.0\% + 5 \text{ Dígitos})$

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

Tensão AC

Faixa: 200V e 600V

Resolução: 100mV e 1V

Precisão: 200V ~ 600V $\pm(1.2\% + 10 \text{ Dígitos})$

- Impedância de Entrada: 1M Ω .
- 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: 20 μ A, 200 μ A, 2mA, 20mA, 200mA e 10A

Resolução: 0.01 μ A, 0.1 μ A, 1 μ A, 10 μ A, 100 μ A e 10mA

Precisão: 20 μ A ~ 200mA $\pm (1.5\% + 3 \text{ Dígitos})$
10A $\pm (2.0\% + 5 \text{ Dígitos})$

- 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: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 20M Ω .

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

Precisão: 200 Ω $\pm(0.8\% + 5 \text{ Dígitos})$
2k Ω ~ 200k Ω $\pm(0.8\% + 3 \text{ Dígitos})$
20M Ω $\pm(1.0\% + 15 \text{ Dígitos})$

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

Continuidade

Resolução: 0.001 Ω

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

- 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.