

MULTÍMETRO DIGITAL HM-202A+

CÓD. UCB: 21N077



O Multímetro Analógico Modelo HM-202A+, categoria de segurança CAT II 1000V, se destaca pelas medidas de Tensão DC/AC, Corrente DC, Resistência e pelos testes de Continuidade, Diodo, LED, Decibel e Teste de I_{ceo} de Transistores.

Rápido na resposta, pode ser utilizado em bancadas para medir circuitos eletrônicos e ambientes monofásicos protegidos, tomadas e interruptores.

Especificações Gerais

- Mostrador Analógico;
- Mudança de Faixa: Manual;
- Suspensão do Galvanômetro: Tipo Mancal;
- Teste de Continuidade com BIP;
- Teste de Led;
- Teste de Fuga de Transistores;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH<80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F), RH<75%;
- Alimentação: Bateria de 9V e Duas Pilhas de 1.5V;
- Segurança / Conformidade: IEC61010-1 Sobre-tensão e Dupla Isolação, CAT II 1000V;
- Grau de Poluição: 2;
- Dupla Isolação;
- Proteção por Fusível de 500mA/ 250V para o Terminal de Entrada “mA” de ação rápida;
- Dimensões: 148(A) x 100(L) x 35(P)mm;
- Peso: Aproximadamente 300g (incluindo bateria);

Especificações Técnicas

Precisão está especificada em porcentagem do fundo da escala ($\pm\%$ fs) ou do arco de escala. Sendo válida na faixa de temperatura de 23°C $\pm$ 5°C, RH < 75%

Tensão DC

Faixas: 0.1V, 0.5V, 2.5V, 10V, 50V, 250V e 1000V

Precisão: $\pm 3.0\%$ fs

Sensibilidade: 20k Ω /V

Tensão AC

Faixas: 10V, 50V, 250V e 1000V

Precisão: $\pm 4.0\%$ fs

Sensibilidade: 9k Ω /V

Corrente DC

Faixas: 50 μ A, 2.5mA, 25mA, 250mA (50 μ A na posição 0.1V DC)

Precisão: $\pm 3.0\%$ fs

Queda de Tensão: 250mV

Resistência

Faixas: x1, x10, x100, x1k, x10k

Precisão: $\pm 3.0\%$ arco de escala

Leitura Mínima: 0.2Ω , 2Ω , 20Ω , 200Ω , $2k\Omega$

Leitura de Meio de Escala: 20Ω , 200Ω , $2k\Omega$, $20k\Omega$, $200k\Omega$

Leitura Máxima: $2k\Omega$, $20k\Omega$, $200k\Omega$, $2M\Omega$, $20M\Omega$

Decibel (dB)

Faixas: $-10 \sim +62\text{dB}$ (utilizado para todas as faixas de ACV)

Precisão: $\pm 4.0\%$ fs

0 dB 1mW/600 Ω

Sensibilidade: 9k Ω /V

Transistor (I_{ceo})

Faixas: 0 a 150 μ A na faixa x1k

0 a 1.5mA na faixa x100

0 a 15mA na faixa x10

0 a 150mA na faixa x1

Diodo

Faixas: x1 (150mA)

x10 (15mA)

x100 (1.5mA)

x1k (150 μ A)

Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Ponta de Prova (1 par)
- Bateria 9V
- Pilhas 1,5V AA (2 peças)

Acessórios Opcionais / Reposição

- Ponta de Prova HK-1 (21N021)

Garantia

Esse produto tem garantia de 6 (seis) 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.