

TESTADOR SMD COM PINÇA SMART HM-10

CÓD.: 21N301

O Testador SMD Com Pinça HM-10 foi projetado como uma ferramenta de medição eletrônica digital.

- **Agilidade e precisão:** permite testar diretamente componentes SMD - resistores, capacitores e diodos sem precisar retirá-los da placa.
- **Compacto e leve** (apenas 52g): ideal para uso em bancada ou em campo.
- **Facilidade de uso:** seleção automática de faixas, função Hold e desligamento automático.
- **Faixa de operação:** até 40MΩ em resistência e 100mF em capacitância.
- **Praticidade:** funciona com uma única bateria tipo moeda (CR2032), de fácil reposição.
- **Segurança:** categoria CAT III 300V, atende às normas de proteção.

O HM-10 é a ferramenta perfeita para técnicos e engenheiros de eletrônica que trabalham com placas de circuito e componentes miniaturizados.

Com ele, você tem rapidez, precisão e praticidade em formato de pinça, substituindo medições demoradas por um processo simples, direto e eficiente.



Especificações Gerais

- Contagem Máxima do Display: 3 ¾ 4000 contagens;
- Taxa de Amostragem: Aprox. 2 vezes por segundo;
- Indicação de Sobrefaixa: é exibido "OL" no display;
- Auto Power Off: Aprox.15 minutos (Não pode ser desabilitado);
- Indicador de Bateria Fraca: é exibido no display;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Mudança de Faixa: Automática;
- Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F);
- Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F);
- Umidade relativa: Máxima de 80% até 31°C (87°F);
- Altitude: Operação: 2000m. máximo;
- Tipo de Bateria: 1X 3V(CR2032);
- Segurança / Conformidade: CAT III 300V;
- Dimensões: 172(A) x 32(L) x 17,5(P) mm;
- Peso: Aproximadamente 52,6g (Incluindo bateria).

ESPECIFICAÇÕES DE PRECISÃO

Precisão: ± (a % leitura + b dígitos), garantido por 1 ano.

Temperatura de operação: 18°C a 28°C ± 5°C. Umidade relativa: < 80%.

As precisões são especificadas de 5% a 100% da faixa

Resistência

Faixa	Resolução	Precisão
400Ω	0.1Ω	± (0.5%+ 3 dígitos)
4kΩ	0.001kΩ	
40kΩ	0.01kΩ	
400kΩ	0.1kΩ	
4MΩ	0.001MΩ	
40MΩ	0.01MΩ	

Observação:

- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS.

Capacitância

Faixa	Resolução	Precisão
4nF	0.001nF	$\pm(2.5\% + 3 \text{ Dígitos})$
40nF	0.01nF	
400nF	0.01nF	
4uF	0.1nF	
40uF	0.001uF	$\pm(3.0\% + 3 \text{ Dígitos})$
400uF	0.01uF	
4mF	0.1uF	$\pm(10.0\% + 5 \text{ Dígitos})$
40mF	0.001mF	

Observação:

- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS.
- Ao medir capacitores de pequeno valor, o medidor pode não retornar ao zero devido a interferência, a fim de garantir a melhor precisão na medição, subtraia o valor exibido no medidor uma vez que a medição de capacitância pequena for feita.

Teste de Continuidade

Faixa	Resolução	Descrição
•	0.1Ω	A buzina toca se a resistência medida for menor que 30Ω .

Observação:

- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS.

Diodo

Faixa	Resolução	Descrição
➔	1mV	O display exibe o valor da queda de tensão aproximada do diodo.

Observações:

- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS.
- Tensão de circuito aberto: aproximadamente 3,2V;

Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Bateria 3V CR2032 (1 peça)

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.

REV2508