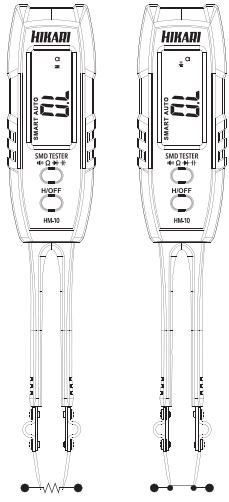


HIKARI HM-10 SMD

TESTADOR SMD COM PINÇA

MEDIDAS DE RESISTÊNCIA E CONTINUIDADE



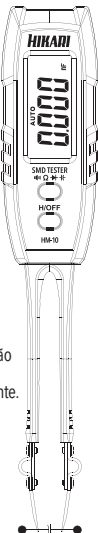
1. Aperte o botão H/OFF para ligar o aparelho;
2. Aperte o botão Ω até que o símbolo Ω seja exibido na tela.
3. Conecte a ponta pinça em paralelo ao circuito a ser testado.

Nota:

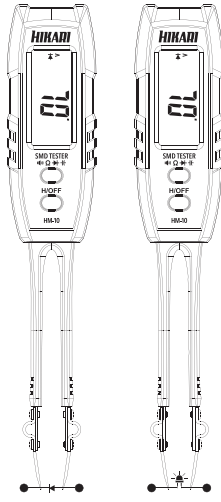
A ponta pinça pode adicionar 0.1 Ω a 0.8 Ω de erro na medida de resistência. Se a resistência for menor que 30 Ω , um som será emitido.

TESTE DE CAPACITÂNCIA

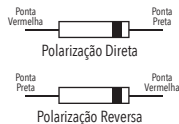
1. Aperte o botão H/OFF para ligar o aparelho;
2. Aperte o botão μF até que o símbolo μF seja exibido na tela.
3. Conecte a ponta pinça em paralelo ao circuito a ser testado.
4. Realize a medição em polarização direta e em polarização reversa para verificar o estado do componente.



TESTE DE DIODO E LED



1. Aperte o botão H/OFF para ligar o aparelho.
2. Aperte o botão \rightarrow até que o símbolo \rightarrow seja exibido na tela.
3. Conecte a ponta pinça em paralelo ao circuito a ser testado.
4. Realize a medição em polarização direta e em polarização reversa para verificar o estado do componente.



SÍMBOLOS ELÉTRICOS INTERNACIONAIS

- Bateria Fraca
- Dupla Isolação
- Teste de Continuidade
- Advertência. Refira-se ao Manual de Instruções
- Teste Diodo
- Fusível
- Teste Capacitância
- Conformidade com as Normas de União Europeia

OPERAÇÃO DE MEDIDAS

- Antes de executar a medição de resistência certifique-se de que os circuitos não estejam energizados e que todos os capacitores estejam completamente descarregados.

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 (Ω)

FAIXA	RESOLUÇÃO
400 Ω	0.1 Ω
4k Ω	0.001k Ω
40k Ω	0.01k Ω
400k Ω	0.1k Ω
4M Ω	0.001M Ω
40M Ω	0.01M Ω
PRECISÃO	
± (0.5% +3 dígitos)	

CONTINUIDADE TESTE DE DIODO

	O Buzzer emitirá um som se a resistência medida for inferior a 30 Ω
	Exibe a queda de tensão do diodo em polarização direta, em polarização inversa exibe "OL"

Observações:
Proteção de Sobretensão: 250VDC/AC RMS

CAPACITÂNCIA

FAIXA	RESOLUÇÃO
4nF	0.001nF
40nF	0.01nF
400nF	0.1nF
4 μ F	0.001 μ F

PRECISÃO

± (2.5% +3 dígitos)

FAIXA	RESOLUÇÃO
40 μ F	0.01 μ F
400 μ F	0.1 μ F

PRECISÃO

± (3,0% +3 dígitos)

FAIXA	RESOLUÇÃO
4mF	0.001mF
40mF	0.01mF

PRECISÃO

± (10,0% +5 dígitos)

Observações:
Proteção de Sobretensão: 250VDC/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.

TROCA DA BATERIA

Para evitar leituras falsas, substitua a bateria assim que o indicador de bateria aparecer.

1. Desligue a energia e abra a tampa traseira da bateria.

2. Retire a bateria CR2032 3Vx1 e substitua por uma bateria nova do mesmo tipo.

3. Insira a bateria no suporte da bateria, com a polaridade correta, e coloque a tampa da bateria de volta no lugar e prenda com os parafusos.

Lembre-se de que o medidor não pode ser usado até que a tampa traseira da bateria esteja apertada.

GARANTIA DO PRODUTO

1. O prazo de garantia deste produto é de 12 meses.

2. O período de garantia é contado a partir da data da emissão da nota fiscal de venda da Hikari ou do seu revendedor. Dentro do período de garantia, o produto com defeito deve ser encaminhado à rede de assistência técnica autorizada da Hikari para avaliação técnica. Para a assistência técnica mais próxima acesse: www.hikariferramentas.com.br/suporte/assistencia-tecnica/

3. Antes de usar ou ligar este produto, leia e siga as instruções contidas neste manual. Em caso de dúvidas, fale com o suporte técnico da Hikari pelo tel. (11) 5070-1717 ou via e-mail através do sac@hikariferramentas.com.br

4. Este produto é garantido contra defeitos de fabricação dentro de condições normais de uso, conservação e manutenção.

www.hikariferramentas.com.br