

MULTÍMETRO DIGITAL HM-1500

CÓD.: 21N286

O Multímetro Digital **Modelo HM-1500**, oferece vários recursos avançados combinados com precisão, qualidade e robustez.

Suas principais características incluem:

Medidas de Tensão AC/DC

Medidas de Resistência

Teste de Diodo

Teste de Bateria

Medidas de Corrente AC/DC

Teste de Continuidade

Teste de hFE

Indicação de Bateria Fraca

Como característica adicional apresenta as funções:

Medidas AC TRUE RMS

Iluminação do Display

Deteção NCV e Linha Viva

Lanterna

Holster Protetor

Função Data Hold

Este equipamento é ideal para assistências técnicas, laboratórios, escolas e em geral para pessoas que necessitam de um equipamento feito para durar.



Especificações Gerais

- Contagem máxima do display: 3 ½ 2000 contagens;
- Indicação de sobrefaixa: é exibido "OL" no display;
- Indicação de bateria fraca: é exibido no display;
- Auto Power Off: Aprox.15 minutos (Não pode ser desabilitado);
- Taxa de Amostragem: aproximadamente 2 vezes por segundo;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Mudança de Faixa: Manual;
- Medidas AC True RMS;
- Função hFE;
- Lanterna;
- Data Hold;
- Altitude de Operação: 2000m;
- Ambiente de Operação: 0°C-40°C; RH ≤80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C-50°C;
- Segurança / Conformidade: IEC 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT III 600V;
- Grau de Poluição 2;

- 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 Bateria: 2 x 1,5V (pilhas AAA);
- Dimensões: 150x75x47mm;
- Peso: Aproximadamente de 300g (inclui pilhas).

Especificações Técnicas

Tensão DC

Faixa	Resolução	Precisão
200mV	100uV	±0.5%±3 Dígitos
2V	1mV	
20V	10mV	±0.8%±3 Dígitos
200V	100mV	
600V	1V	±0.8%±5 Dígitos

Observações:

- Impedância de Entrada: 10MΩ;
- Proteção de Sobrecarga:
Até 200mV-250V DC ou 250V AC RMS;
Nas demais 600V DC / 600V AC RMS.

Tensão AC

Faixa	Resolução	Precisão
200mV	100uV	±1.0%±10 Dígitos
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	

Observações:

- Impedância de Entrada: 10MΩ;
- Proteção de Sobrecarga:
Até 200mV-250V DC ou 250V AC RMS;
Nas demais 600V DC / 600V AC RMS;
- Resposta em Frequência: 40Hz~1000 Hz;
- True RMS

Corrente DC

Faixa	Resolução	Precisão
2mA	1uA	±1.0%±5 Dígitos
20mA	10uA	±1.0%±5 Dígitos
200mA	100uA	±2.0%±5 Dígitos
10A	10mA	±3.0%±5 Dígitos

Observações:

- Proteção de Sobrecarga: Fusível F200mA/250V para o Terminal de entrada “mA”;
- Fusível F10A/250V para o Terminal de entrada 10A;
- Corrente Máxima: 10A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 10A e com intervalos de 15 minutos entre medidas).

Corrente AC

Faixa	Resolução	Precisão
2mA	1uA	±1.8%±5 Dígitos
20mA	10uA	
200mA	100uA	±2.5%±5 Dígitos
10A	10mA	±3.0%±5 Dígitos

Resistência

Faixa	Resolução	Precisão
200Ω	0.1Ω	±1.0%±5 Dígitos
2KΩ	1Ω	
20KΩ	10Ω	
200KΩ	100Ω	
2MΩ	1KΩ	±5.0%±10 Dígitos
200MΩ	100KΩ	

Continuidade

Faixa	Resolução	Descrição
•)	0.1Ω	A buzina toca se a resistência medida for menor que 50Ω±30Ω

Diodo

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

Teste de bateria

Faixa	Resolução	Precisão
5V	0.001V	±2.5%±3
3V	0.01V	
9V	0.01V	

Observações:

- Proteção de Sobrecarga: Fusível F200mA/250V para o Terminal de entrada "mA";
- Fusível F10A/250V para o Terminal de entrada 10A;
- Resposta em Frequência: 40Hz~1000 Hz;
- True RMS.

Observações:

- Proteção de Sobrecarga: 250 VDC OU 250 VAC RMS.

Observações:

- Proteção de Sobrecarga: 15 segundos no máximo de 220V;
- A tensão reversa é de aprox. 1V.

Observações:

- A tensão reversa é de aprox. 3,2V;
- Corrente por volta de 0.4mA.

Observações:

- Proteção de Sobrecarga: 36V DC ou 36V AC RMS.

Teste de hFE

Faixa	Descrição	Condição de teste
hFE	Mede transistor tipo NPN ou tipo PNP, exibe no display o valor aprox. do hFE 1 - 1000	Corrente de base 10uA, Vce é por volta de 2.8V

Detecção de tensão sem contato

Faixa de tensão AC > 30V - 1000V (50Hz-60Hz).

Detecção de Linha viva

Faixa de tensão AC > 100V - 250V (50Hz-60Hz).

Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Ponta de Prova (1 par)
- Pilha 1,5 AAA (2 peças)

Acessórios Opcionais / Reposição

- Ponta de Prova HK-7 (21N023)
- Ponta de Prova HK-24 (21N074)

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.

REV2402