

# TESTADOR DE TENSÃO AUTOMOTIVO SMART HTA-100

CÓD.: 21N309

O Testador de Tensão Automotivo Smart HTA-100, utiliza a precisão de um multímetro com a praticidade de uma caneta de teste automotiva.

**Modo Inteligente (Smart):** Reconhece automaticamente se você está medindo, Tensão DC, Resistência ou Continuidade.

- **Versatilidade:** Além de voltímetro, ohmímetro, atua como testador de continuidade (com Buzzer)
- **Design Robusto:** Possui agulha de metal de alta sensibilidade para locais estreitos e cabo em espiral de aproximadamente 1,8m para cobrir todo o compartimento do motor.
- **Segurança Integrada:** Inclui proteção contra sobrecarga, dupla isolação e CATIII 300V.
- **Recursos Extras:** Tela LCD retroiluminada de alta definição e lanterna LED integrada para facilitar o trabalho em ambientes escuros.
- **Funções:** Data Hold, Auto desligamento e indicação de bateria fraca.



Este equipamento é ideal para centros automotivos em geral, e para pessoas que necessitam de um equipamento compacto, prático e preciso.

## Especificações Gerais

- Contagem máxima do display: 3 1/2, 2000 contagens;
- Indicação de sobrefaixa: é exibido "OL" no display e emite um sinal sonoro;
- Indicação de bateria fraca: é exibido no display;
- Auto Power Off: Aprox. 15 minutos;
- Taxa de Amostragem: aproximadamente 3 vezes por segundo;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Mudança de Faixa: Automática;
- Data Hold;
- Lanterna;
- Modo Smart;
- Altitude de Operação: <2000m;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH <80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH <70%;
- Segurança / Conformidade: IEC 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CATIII 300V;
- Comprimento do cabo: ~1,8m
- Grau de Poluição 2;
- Tipo de Bateria: 1 x 1,5V (pilhas AAA);
- Dimensões: 175x25x26mm;
- Peso: Aproximadamente de 75g (inclui pilhas)

## ESPECIFICAÇÕES DE PRECISÃO

Precisão:  $\pm$  (a % leitura + b dígitos), garantido por 1 ano.  
Temperatura de operação:  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ . Umidade relativa:  $< 75\%$ .

### Tensão DC

Faixa	Resolução	Precisão
2V	0.001V	$\pm$ (1.0% + 5 Dígitos)
20V	0.01V	
100V	0.1V	

### Observações:

- Impedância de Entrada:  $8\text{M}\Omega$ ;
- A tensão mínima mensurável: 0,8V.
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC

### Resistência

Faixa	Resoluc	Precisão
2000 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm$ (1.2%+5 Dígitos)
20k $\Omega$	0.01k $\Omega$	
200k $\Omega$	0.1k $\Omega$	
2M $\Omega$	0.001M	
20M $\Omega$	0.01M $\Omega$	

### Continuidade

Faixa	Resolução	Descrição
•••)	1 $\Omega$	A buzina toca se a resistência medida for menor que $<50\Omega$

## Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Bolsa de Transporte
- Pilha 1,5 AAA

## 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.

REV2601