

ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL HA-3300

CÓD.: 21N292

O Alicate amperímetro Digital **Modelo HA-3300**, foi desenvolvido para atender as necessidades de quem procura um produto de qualidade, preciso e de fácil operação.

Suas principais características incluem:

Medidas de Tensão AC/DC

Medidas de Resistência

Medidas de Frequência

Medidas de Corrente AC até 1000A

Teste de Continuidade

Modo Hold

Como característica adicional apresenta as funções:

Medidas AC TRUE RMS

Linha Viva


Detecção NCV

Auto Power Off

Este equipamento é ideal na área de eletricidade, para eletricitistas e ou pessoas que necessitam de uma ferramenta para medidas de correntes.



Especificações Gerais

- Contagem Máxima do Display: 3 ½ 2000 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;
- Abertura da Garra: Aprox. 55mm;
- Tamanho máximo condutor: 50mm;
- Resposta AC: True RMS (AAC e VAC);
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Mudança de Faixa: Manual;
- 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), decaindo linearmente para 50% a 40°C (104°F);
- Altitude: Operação: 2000m. máximo;
- Tipo de Bateria: 2 x 1,5V (AAA);
- Segurança / Conformidade: CAT II 1000V e CAT III 600V;
- Dimensões: 235(A) x 96(L) x 46(P) mm;
- Peso: Aproximadamente 285g (Incluindo bateria).

Especificações Técnicas

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

Temperatura de operação: $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$. Umidade relativa: $< 75\%$.

As precisões são especificadas de 5% a 100% da faixa ou especificado de outra maneira.

Tensão AC (TRUE RMS)

Faixa	Resolução	Precisão
200V	0.1V	$\pm 1.0\% + 5$ Dígitos
750V	1V	$\pm 1.2\% + 5$ Dígitos

Observações:

- Impedância de Entrada $10\text{M}\Omega$;
- Proteção de Sobrecarga: 750V AC RMS;
- Frequência de resposta: 50Hz- 1000Hz;
- True RMS.

Tensão DC

Faixa	Resolução	Precisão
200mV	0.1mV	$\pm 0.5\% + 1$ Dígitos
2V	0.001V	$\pm 0.5\% + 3$ Dígitos
20V	0.01V	
200V	0.1V	
1000V	1V	$\pm 0.8\% + 3$ Dígitos

Observações:

- Impedância de Entrada $10\text{M}\Omega$;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC.

Corrente AC (TRUE RMS)

Faixa	Resolução	Precisão
20A	0.01A	$\pm 2.5\% + 5$ Dígitos
200A	0.1A	$\pm 2.5\% + 5$ Dígitos
1000A	1A	$\pm 2.5\% + 10$ Dígitos

Observações:

- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC por 1 min;
- Frequência de resposta: 50Hz- 60Hz;
- True RMS.

Resistência

Faixa	Resolução	Precisão
200 Ω	0.1 Ω	$\pm 1.0\% + 8$ Dígitos
20k Ω	0.01k Ω	
2M Ω	0.001M Ω	
20M Ω	0.01M Ω	$\pm 2.0\% + 2$ Dígitos
500M Ω	1M Ω	$\pm 5.0\% + 2$ Dígitos

Observação:

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

Frequência

Faixa	Resolução	Precisão	Proteção Sobrecarga
2KHz	0.001KHz	$\pm 0.5\% + 2$ Dígitos	2KHz

Observações:

- Sensibilidade: $< 5\text{V RMS}$;
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS.

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).

Teste de Continuidade

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

Observação:

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

Itens Inclusos

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

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.

