

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL HA-3120


CÓD. UCB: 21N239

O Alicate Amperímetro Digital modelo HA-3120 se destaca por ser True RMS, pelas medidas de Tensão DC/AC, Corrente AC, Resistência e pelo teste de Bateria, NCV, Diodo e Continuidade. Como característica adicional apresenta as funções: Lanterna, Iluminação no Display, Auto Power Off, Auto Range, Data Hold, Máx/Min e Indicador de Bateria Fraca.

O Alicate Amperímetro HA-3120 pode ser utilizado para medir circuitos eletrônicos e ramificações de rede elétrica.



Especificações Gerais

- Contagem Máxima do Display: 2000 contagens (3 ½ Dígitos);
- Iluminação do Display;
- Taxa de Amostragem: aproximadamente 3 vezes por segundo;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado no display;
- Indicação de bateria fraca:  é mostrado no display;
- Mudança de Faixa: Automática/ Manual;
- True RMS;
- Detecção de tensão sem contato NCV;
- Data Hold;
- Função Máximo/ Mínimo;
- Auto Power Off: Aproximadamente 15 minutos;
- Lanterna;
- Abertura da Garra: 28mm;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH<80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH<80%;
- Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT II 600V;
- Grau de poluição: 2;
- Tipo de Alimentação: 2 x 1,5V (Pilhas AAA);
- Dimensões: 185(A) x 45(L) x 24(P)mm;
- Peso: Aproximadamente 180g (incluindo bateria);

Especificações Técnicas

Tensão DC

Faixa: 200mV, 2V, 20V, 200V e 600V

Resolução: 0,1mV, 1mV, 10mV, 100mV e 1V

Precisão: 200mV~200V $\pm(0.5\% + 5 \text{ Dígitos})$

600V $\pm(1.0\% + 5 \text{ Dígitos})$

- Impedância de Entrada: na faixa de 200mV>40M Ω , nas demais faixas é de 10M Ω .
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V RMS.

Tensão AC

Faixa: 2V, 20V, 200V e 600V

Resolução: 1mV, 10mV, 100mV e 1V

Precisão: 2V~200V $\pm(1.0\% + 5 \text{ Dígitos})$

600V $\pm(1.2\% + 5 \text{ Dígitos})$

- Impedância de Entrada: 10M Ω .
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V RMS.
- Resposta em Frequência: na faixa de 600V: 40Hz~100Hz, nas demais faixas: 40Hz~400Hz.

Corrente AC

Faixa: 2A, 20A, 200A e 600A

Resolução: 1mA, 10mA, 100mA e 1A

Precisão: 2A $\pm(3.0\% + 5 \text{ Dígitos})$

200A~600A $\pm(2.0\% + 5 \text{ Dígitos})$

- Proteção de Sobrecarga: 600A, tempo de entrada <1 minuto.
- Resposta em Frequência: Para onda Senoidal e Onda Triangular 40Hz~1kHz, para as demais formas de onda 40Hz~200Hz.

Resistência

Faixa: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω e 20M Ω

Resolução: 0.1 Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω e 10k Ω

Precisão: 200 Ω $\pm(0.8\% + 5 \text{ Dígitos})$

2k Ω ~2M Ω $\pm(0.8\% + 1 \text{ Dígitos})$

20M Ω $\pm(1.2\% + 5 \text{ Dígitos})$

- Proteção de Sobrecarga: 250Vrms em 15 segundos no máximo.
- Tensão Máxima de Circuito Aberto: 500mV.

Continuidade

Resolução: 0.1 Ω

Descrição: A buzina toca se a resistência medida for menor que 50 Ω .

- Proteção de Sobrecarga: 250Vrms em 15 segundos no máximo.
- Tensão Máxima de Circuito Aberto: 2V.

Diodo

Resolução: 1mV

Descrição: O display exibe o valor da queda de tensão aproximada do diodo

- Proteção de Sobrecarga: 250Vrms em 15 segundos no máximo.

- A corrente DC é de aproximadamente 0.8mA.
- A tensão reversa é de aproximadamente 2,2V.

Itens Inclusos

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

Acessórios Opcionais / Reposição

- Ponta de Prova HK-3 (21N022)

Garantia

12 meses (consultar o manual do produto).

*Foto meramente ilustrativa. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.