

ALICATE AMPERÍMETRO HA-3800

CÓD. UCB: 21N063

O Alicate Amperímetro Digital modelo HA-3800, categoria de segurança CAT IV 600V, se destaca pelas medidas de Tensão DC / AC, Corrente AC, Capacitância, Frequência, Duty Cycle, Resistência e pelos testes de Diodo e de Continuidade. Seu gabinete com formato robusto proporciona maior segurança com acabamento superior.

Como características adicionais apresenta as funções: Data Hold, Modo Relativo, Auto Power Off e Indicador de Bateria Fraca.

O Alicate Amperímetro Digital HA-3800 pode ser utilizado para medições em circuitos eletrônicos, circuitos de ramificação, linhas de baixa tensão e na indústria.



Especificações Gerais

- Display LCD;
- Contagem Máxima do Display: 4000 contagens (3 ¾ Dígitos);
- Iluminação do Display;
- Indicação de Sobrefaixa: é exibido "OL" no display;
- Auto Power Off: Aproximadamente 30 minutos;
- Indicação de Bateria Fraca:  é exibido no display;
- Taxa de Amostragem: Aprox. 2 vezes por segundo;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Mudança de Faixa: Automática/ Manual;
- Abertura da Garra: 55mm;
- Diâmetro do Condutor: 55mm;
- Data Hold;
- Modo Relativo;
- Altitude de Operação: 3000m;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH<80%;
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH<90%;
- Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT III 1000V/ CAT IV 600V;
- Grau de Poluição: 2;
- Tipo de Alimentação: 1 x 9V Bateria (NEDA1604 ou 6F22 ou 006P);
- Dimensões: 270(A) x 107(L) x 50(P) mm;
- Peso: Aproximadamente 554g (incluindo bateria).

Especificações Técnicas

Tensão DC

Faixa: 4V, 40V, 400V e 1000V.

Resolução: 0.001V, 0.01V, 0.1V e 1V.

Precisão: 4V ~ 1000V \pm (0.5% + 3 Dígitos)

- Impedância de Entrada 10M Ω .
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC.

Tensão AC

Faixa: 400mV, 4V, 40V, 400V e 1000V.

Resolução: 0.001V, 0.01V, 0.1V e 1V.

Precisão: 400mV \pm (1% + 8 Dígitos)

4 V ~ 1000V \pm (1% + 4 Dígitos)

- Impedância de Entrada 10M Ω .
- Frequência: 50 ~ 400Hz.
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC.

Corrente AC

Faixa: 40A 400A e 1000A.

Resolução: 0.01A, 0.1A e 1A.

Precisão: 40A \pm (2.5% + 10 Dígitos)

400A \pm (2.5% + 5 Dígitos)

1000A \pm (3.0% + 4 Dígitos)

- Proteção de Sobrecarga: 1000A AC.

Resistência

Faixa: 400 Ω , 4k Ω , 40k Ω , 400k Ω , 4M Ω e 40M Ω .

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

Precisão: 400 Ω \pm (1.0% + 4 Dígitos)

4k Ω ~ 400k Ω \pm (1.0% + 2 Dígitos)

4M Ω \pm (1.5% + 3 Dígitos)

40M Ω \pm (2.0% + 3 Dígitos)

- Proteção Sobrecarga 1000V DC / AC.

Frequência

Faixa: 5Hz, 50Hz, 500Hz, 5kHz, 50kHz, 500kHz, 5MHz e 10MHz.

Resolução: 0.01Hz.

Precisão: 5Hz \pm (1.5% + 5 Dígitos)

50Hz ~ 500kHz \pm (1.2% + 2 Dígitos)

5MHz ~ 10MHz \pm (1.5% + 10 Dígitos)

- Proteção Sobrecarga: 1000V DC / AC.
- Sensibilidade: 10Vrms min.

Duty Cycle

Faixa: 0.5 ~ 99%.

Resolução: 0.1% e 1%.

Precisão: 0.5 ~ 99% ± (1.2% + 2 D)

- Largura de Pulso: >100µs ~ 100ms.

Capacitância

Faixa: 40nF, 400nF, 4µF, 40µF e 100µF.

Resolução: 0.01nF, 0.1nF, 0.001µF, 0.001µF e 0.001µF.

Precisão: 40nF ± (5% + 100 Dígitos)

400nF ± (3% + 5 Dígitos)

4µF ~ 40µF ± (3.5% + 5 Dígitos)

100µF ± (5% + 5 Dígitos)

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

Teste de Diodo

Faixa: Diodo.

- Proteção sobrecarga 1000V DC / AC.
- Tensão de Circuito Aberto: < 1.5V DC.
- Corrente de Teste: 0,3 mA.

Continuidade

Faixa: Continuidade.

- Limiar: < 100Ω.
- Proteção sobrecarga 1000V DC / AC.
- Tensão de Circuito Aberto 3V DC (máximo).

Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Pontas de Prova (1 par)
- Bolsa de Transporte
- Bateria 9V

Acessórios Opcionais / Reposição

- Ponta de Prova HK-3 (21N022)
- 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.