

AMS-9100 ALICATE DIGITAL



O alicate amperímetro digital é uma ferramenta essencial para medir corrente elétrica, tensão e resistência, com a vantagem de não precisar do contato direto com o fio, tornando as medições mais seguras e práticas. É amplamente utilizado por eletricitistas e técnicos em instalações e manutenção elétrica, oferecendo leituras exatas e confiáveis.

CARACTERÍSTICAS

Display LCD: 2.000 contagens
Taxa de amostragem: 2 vezes/s
Tensão contínua: 1000 VDC
Tensão alternada: 750 VAC
Corrente alternada: 200/1000 AAC
Resistência: 200/20K/20M/200M Ω
Teste de diodo e continuidade 0 a 30 Ω
Indicação de polaridade automática
Indicação de bateria baixa
Abertura da garra: 53 mm
IEC61010-1 CAT. III 600 V, CAT. II 1000 V

AMS-9100 ALICATE DIGITAL

ACESSÓRIOS

O AMS-9100 é acompanhado dos seguintes acessórios:

- Um estojo para transporte e proteção;
- Um jogo de pontas de prova;
- Um manual de instruções;
- Uma embalagem tipo caixa.



AMS-9100 ALICATE DIGITAL

ESPECIFICAÇÕES

Especificações de exatidão e condição de referência: temperatura ambiente $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, a umidade relativa não é superior a 80%.

Exatidão: +- (% x leitura + dígitos)

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

| Função | Característica |
|------------------------------------|---|
| Condição do ambiente de uso | A exatidão é garantida por 12 meses, $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, menos de 80% de RH. |
| HOLD | Congela o display retendo o valor da última medição. |
| Display | 2.000 contagens. |
| Taxa de amostragem | Cerca de 2 vezes/segundo. |
| Categoria | CAT.III - 600V CAT.II - 1000V |
| Abertura da Garra | 53 mm |
| Indicação de polaridade de entrada | Exibe automaticamente "-". |
| Alimentação | 2x AAA - 1,5V |
| Indicação de pilhas fracas | Este símbolo será exibido quando a tensão das pilhas for inferior à normal de trabalho. |
| Peso | Aparelho: 240g com pilhas. |
| Peso | Aparelho + embal. + pont.: 310g |
| Dimensões | Aparelho: 230 mm x 68 mm x 37 mm. |

AMS-9100 ALICATE DIGITAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Função | Escala | Característica |
|--|----------------------------------|---|
| Condição do ambiente de uso | CAT. III 600 V CAT. II 1000 V | Altitude < 2000 m |
| Máxima tensão entre terminais e terra: | | AC 750 V/DC 1000 V |
| Tensão contínua | 1000 V | |
| Tensão alternada | 750 V | Tensão máxima: 1000VDC ou 750VAC Faixa de frequência: 45 ~ 65 Hz. |
| Corrente alternada | 200 A ≈ 1000 A | Acuracidade garantida em senoidal 50 ~ 60 Hz. Proteção de sobrecarga: 1200 A por 60 s. Valores acima de 800 A servirão apenas como referência. |
| Resistência | | Proteção contra sobrecarga: 600 V |
| Teste de continuidade | 0 ≈ 30 Ω | Alarme sonoro |
| Display | 2000 contagens | |
| Taxa de amostragem | | Cerca de 2 vezes/segundo |
| Abertura da garra | | 53 mm |

AMS-9100 ALICATE DIGITAL

| | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------|
| Frequência de operação | Em medições de tensão | 45 Hz ~ 450 Hz |
| | Em medições de corrente | 50 Hz ~ 60 Hz |
| Alimentação | 2x AAA - 1,5V | |
| Peso | Aparelho | 240 g |
| | Aparelho + embal.+ pont. | 310 g |
| Dimensões | Aparelho | 230 mm x 68 mm x 37 mm |

ESPECIFICAÇÕES DE EXATIDÃO

| Função | Escala | Resolução | Característica |
|--------------------|--|-----------|---|
| Corrente Alternada | 200 A | 100 mA | $\pm (2,5\% + 13 \text{ dig.})$ |
| | 1000 A | 1 A | $\pm (2,5\% + 8 \text{ dig.})$ Até 800 A |
| | Acuracidade garantida em senoidal 50 ~ 60 Hz. Proteção de sobrecarga: 1200 A por 60 s. Valores acima de 800 A servirão apenas como referência. | | |

| Função | Escala | Resolução | Característica |
|-----------------|---|-----------|------------------------------|
| Tensão Contínua | 1000 V | 1 V | $\pm (1\% + 5 \text{ dig.})$ |
| | Tensão máxima de entrada: 1000 VDC ou 750 Vrms. | | |

AMS-9100 ALICATE DIGITAL

| Função | Escala | Resolução | Característica |
|------------------|---|-----------|--------------------------------|
| Tensão Alternada | 750 V | 1 V | $\pm (1,2\% + 5 \text{ dig.})$ |
| | Tensão máxima de entrada: 1000 VDC ou 750 Vrms. Faixa de frequência senoidal: 45 ~ 450 Hz. | | |

| Função | Escala | Resolução | Característica |
|-------------|--|----------------|-------------------------------|
| Resistência | 200 Ω | 0,1 Ω | $\pm (1\% + 10 \text{ dig})$ |
| | 20 k Ω | 10 Ω | $\pm (1\% + 4 \text{ dig})$ |
| | 20 M Ω | 10 k Ω | $\pm (2,5\% + 5 \text{ dig})$ |
| | 200 M Ω | 100 k Ω | |
| | Proteção contra sobrecarga: 250 V. Tensão máxima de circuito aberto: 3 V. | | |

| Continuidade | | |
|---|---|---|
|  | Quando a resistência é menor que 30 Ω , um alarme sonoro contínuo será emitido. Em caso de circuito aberto o visor exibirá "OL " | Proteção contra sobrecarga: 250 V DC ou AC. Por 15 s. |

AMS-9100 ALICATE DIGITAL

TERMOS DE GARANTIA

A MENSUR, assume a responsabilidade sobre eventuais vícios e defeitos de material e/ou fabricação e garante a qualidade de seus produtos e componentes, oferecendo para o Alicate Amperímetro AMS-9100, garantia de 06 meses, já incluso os 90 dias previstos em lei (Art. 26 do CDC). O Prazo de Garantia inicia a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do consumidor.

A garantia limita-se à substituição das peças que apresentarem vício e ou defeito de fabricação, bem como os custos de mão de obra para execução dos serviços necessários para o reparo do produto. As despesas provenientes de transporte para encaminhar o instrumento até o posto de serviço autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário do produto.

A MENSUR isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações do instrumento, respondendo apenas pelo reparo, deixando-o em perfeitas condições de uso, desde que constatados defeitos/vício de fabricação.

A garantia não cobre mau uso, desgaste natural, uso indevido, danos resultantes do uso inadequado do instrumento de medição, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, esforço excessivo, uso em escala incorreta, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas, utilização de produtos químicos impróprios para limpeza e/ou manutenção, e exposição a condições climáticas extremas. Também estão descobertos arranhões, fissuras ou qualquer outro dano causado à superfície do produto em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.

A garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios tais como pontas de prova, bolsa para transporte, termopar, etc.

O termo de garantia só será válido para produtos acompanhados da nota fiscal original de compra do produto e do formulário abaixo devidamente preenchido. Para consultar as Assistências Técnicas Autorizadas acesse :

www.mensur.ind.br