

## 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  $\Omega$   
Teste de diodo e continuidade 0 a 30  $\Omega$   
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:  $\pm$  (% 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 - 600 V CAT.II - 1000 V
Abertura da Garra	53 mm
Indicação de polaridade de entrada	Exibe automaticamente "-".
Alimentação	2x AAA - 1,5 V
Indicação de pilhas fracas	Este símbolo será exibido quando a tensão das pilhas for inferior à normal de trabalho.
Peso	Aparelho: 240 g com pilhas.
Peso	Aparelho + embal. + pont.: 310 g
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 $\Omega$	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	± (1% + 10 dig)
	20 kΩ	10 Ω	± (1% + 4 dig)
	20 MΩ	10 kΩ	± (2,5% + 5 dig)
	200 MΩ	100 kΩ	
	Proteção contra sobrecarga: 250 V. Tensão máxima de circuito aberto: 3 V.		

Continuidade		
	Quando a resistência é menor que 30 $\Omega$ , 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 12 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](http://www.mensur.ind.br)

e-mail: [sac@mensur.ind.br](mailto:sac@mensur.ind.br)

Telefone: 55 41 2109-8013