

## AMS-9110 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 eletricistas e técnicos em instalações e manutenção elétrica, oferecendo leituras exatas e confiáveis.

### CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 2.000 contagens
- Taxa de amostragem: 3 vezes/s
- Tensão contínua: 200 mV até 600 VDC
- Tensão alternada: 2 V até 600 VAC
- Corrente alternada: 2 A até 200 A
- Resistência: 200 Ω até 20 MΩ
- Auto power OFF
- Indicação de polaridade automática
- Indicação de bateria baixa
- Abertura da garra: 22mm
- IEC61010-1 CAT. III 600 V

## AMS-9110 ALICATE DIGITAL

### ACESSÓRIOS

O AMS-9110 é acompanhado dos seguintes acessórios:

- Um jogo de pontas de prova;
- Um manual de instruções;
- Uma embalagem tipo caixa.



## AMS-9110 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 TÉCNICAS

FUNÇÃO	ESCALA	CARACTERÍSTICA
Condição do ambiente de uso		Nível de poluição 2, Altitude < 2000 m
Máxima Tensão entre terminais e terra:	AC 600 V / DC 600 V	
Tensão Contínua	0,2 V $\approx$ 600 V	Impedância: 10 MΩ
Tensão Alternada	2 V $\approx$ 600 V	Impedância: 10 MΩ Tensão máxima: 600 V AC Resposta de frequência: 40 Hz ~ 1000 Hz
Corrente Alternada	2 A $\approx$ 200 A	Máxima: 200 A AC Faixa de frequência: 45 Hz ~ 65 Hz
Resistência	200 Ω - 20 MΩ	Proteção contra sobrecarga: 250 V
Teste de Continuidade	0 $\approx$ 30 Ω	Bipe e indicação luminosa
HOLD		Congela o display retendo o valor da última medição
Display	2.000 contagens	Retro iluminado
Taxa de amostragem		Cerca de 3 vezes/segundo
Categoria	CAT.III	600 V

## AMS-9110 ALICATE DIGITAL

Abertura da Garra	22 mm	
Indicação de polaridade de entrada	Exibe automaticamente "-"	
Auto Power Off	15 min	Desabilitável
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	150 g
	Aparelho + embal.+ pont.	380 g
Dimensões	Aparelho	165 mm x 60 mm x 28 mm

## ESPECIFICAÇÕES DE EXATIDÃO

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Corrente Alternada	2A	0,001 A	$\pm (2,5\% + 8 \text{ dig})$
	20 A	0,01 A	
	200 A	0,1 A	
Resposta de frequência: 45 Hz - 65 Hz. Corrente máxima de entrada: 1000 A. Mínima corrente de entrada: 0,2 A.			

## AMS-9110 ALICATE DIGITAL

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Tensão Contínua	200 mV	0,1 mV	$\pm (0,5\% + 5 \text{ dig})$
	2 V	0,001 V	
	20 V	0,01 V	
	200 V	0,1 V	
	600 V	1 V	
Tensão máxima de entrada: 600 VDC. Impedância de entrada: 10 MΩ.			

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Tensão Alternada	2 V	0,001 V	$\pm (1 \% + 5 \text{ dig})$
	20 V	0,01 V	
	200 V	0,1 V	
	600 V	1 V	
	Tensão máxima de entrada: 600 V AC. Faixa de frequência: 40 ~ 1000 Hz. Impedância de entrada: 10 MΩ.		

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Resistência	200 Ω	0,1 Ω	$\pm (1 \% + 5 \text{ dig})$
	2 kΩ	0,001 kΩ	
	20 kΩ	0,01 kΩ	
	200 kΩ	0,1 kΩ	
	2 MΩ	0,001 MΩ	
	20 MΩ	0,01 kΩ	
Proteção contra sobrecarga: 250 V, AC ou DC.			

## AMS-9110 ALICATE DIGITAL

### Continuidade

	Resolução 0,1 Ω	Quando a resistência é menor que 30 Ω, um bipé contínuo será emitido. Em caso de circuito aberto o visor exibirá "OL" e proteção contra sobrecarga: 250V DC ou AC.
--	-----------------	--

### Teste de Diodos

	Exibe o valor aproximado da tensão direta do diodo.	A corrente DC direta é de cerca de 1 mA. A tensão DC reversa é de 2V. Proteção de sobrecarga é de 250 V.
--	---	--

## AMS-9110 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 Digital AMS-9110, garantia de 12 meses, já inclusos 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)