

AMS-9150 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 6.000 contagens
Taxa de amostragem: 3 vezes/s
Tensão contínua: 6 V até 600 VDC
Tensão alternada: 6 V até 600 VAC
Corrente alternada: 60 A até 1000 AAC
Resistência: 6 K Ω até 10 M Ω
Teste de diodo e continuidade: 0 Ω até 31 Ω
Frequência: 40 Hz até 1 KHz
Função NCV, Lanterna, TRUE RMS
Auto power off
Indicação de polaridade automática
Abertura da garra: 37mm
IEC61010-1 CAT IV 600 V

AMS-9150 ALICATE DIGITAL

ACESSÓRIOS

O AMS-9150 é acompanhado dos seguintes acessórios:

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



AMS-9150 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	CAT. IV 600V	Nível de poluição 2 Altitude < 2000m
Máxima Tensão entre terminais e terra:		AC 600V / DC 600V
Tensão Contínua	6V \approx 600V	- Tensão mínima: 0,5V DC - Tensão máxima: 600V DC
Tensão Alternada	6V \approx 600V	- Tensão mínima: 1.0V AC - Tensão máxima: 600V AC - Faixa de frequência: 45 ~ 65 Hz
Corrente Alternada	60A \approx 1000A	- Mínima : 0.2A AC - Máxima: 1000A AC - Faixa de frequência: 45 ~ 65 Hz
Resistência	6k Ω - 10M Ω	Proteção contra sobrecarga: 600V
Teste de Continuidade	0 \approx 31 Ω	Bipe e indicação luminosa 
NCV		Detecta presença de tensão AC em condutores sem contato (NCV)
HOLD		Congela o display retendo o valor da última medição

AMS-9150 ALICATE DIGITAL

Lanterna	Auxiliando em lugares pouco iluminados	
Display	6.000 contagens	Retro iluminado
Taxa de amostragem	Cerca de 3 vezes/segundo	
Categoria	CAT.IV	600V
Abertura da Garra	37 mm	
Indicação de polaridade de entrada	Exibe automaticamente "-"	
Máxima Tensão entre terminais e terra:	Em medições de frequência	40Hz ~ 1 kHz
	Em medições de tensão e corrente	45 Hz ~ 65 Hz Sensibilidade > 2 A
Auto Power Off	10 min	Desabilitável
Indicação de pilhas fracas	Este símbolo será exibido quando a tensão das pilhas for inferior à normal de trabalho	
Peso	Aparelho	350 g
	Aparelho + embal.+ pont.	500 g
Dimensões	Aparelho	250 mm x 80 mm x 45 mm

AMS-9150 ALICATE DIGITAL

Especificações de Exatidão

Especificações de exatidão e condição de referência: Temperatura ambiente 18 °C a 25 °C, a umidade relativa não é superior a 75%.

Exatidão: +- (% x leitura + dígitos)

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Tensão Contínua	6V	1 mV	± (0,5% + 3 dig)
	60V	10 mV	
	600V	100 mV	
Tensão min. de entrada 0,5V CC. Tensão máx. de entrada: 600 VDC.			

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Tensão Alternada	6V	0,001V	± (0,8% + 5 dig)
	60V	0,01V	
	600V	0,1V	
Tensão min. de entrada: 1,0V CA. Tensão máx. de entrada: 600V AC (valor válido). Faixa de frequência: 45 ~ 65Hz.			

AMS-9150 ALICATE DIGITAL

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Resistência	6 k Ω	0,001 k Ω	$\pm (0,8\% + 3 \text{ dig})$
	60 k Ω	0,01 k Ω	
	600 k Ω	0,1 k Ω	
	6 M Ω	0,001 M Ω	
	10 M Ω	0,01 M Ω	
Proteção contra sobrecarga: 600V, AC ou DC.			

Continuidade		
	Resolução 0,001 Ω	Quando a resistência é menor que 31 Ω , um bipe contínuo será emitido. Em caso de circuito aberto o visor exibirá - - - -. Proteção contra sobrecarga: 600V DC ou AC.

Função	Escala	Resolução	Exatidão
Corrente Alternada	60 A	0,01 A	$\pm (2,5\% + 8 \text{ dig})$
	600 A	0,1 A	
	1000 A	1 A	
Resposta de frequência: 45 Hz - 65 Hz. Corrente máxima de entrada: 1000 A. Mínima corrente de entrada: 0,2 A.			

AMS-9150 ALICATE DIGITAL

Função	Escala Corrente AC		
Frequência	Escala	Resolução	Exatidão
	60 Hz	0,1 Hz	± (1,0% + 5 dig)
	1000 Hz	1 Hz	
	Faixa de medição: 40 Hz ~ 1000 Hz. Faixa do sinal de entrada: ≥ 2 A AC.		
	Escala Tensão AC		
	Escala	Resolução	Exatidão
	60 Hz	0,1 Hz	± (1,0% + 5 dig)
	1000 Hz	1 Hz	
	Faixa de medição: 40 Hz ~ 1000 Hz. Faixa do sinal de entrada: ≥ 0,8 V CA.		

AMS-9150 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-9150, 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