

AMS-9130 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 1.999 contagens
Taxa de amostragem: 3 vezes/s
Tensão contínua: 2 mV até 600 VDC
Tensão alternada: 2 V até 600 VAC
Tensão alternada lowz: 2 V até 300 V
Corrente alternada: 2 A até 600 AAC
Resistência: 200 Ω até 20 M Ω
Teste de diodo e continuidade: 0 Ω até 50 Ω
Função NCV, LIVE, Auto power off
Indicação de polaridade automática
Indicação de bateria baixa, TRUE RMS
Abertura da garra: 35 mm
IEC61010-1 CAT.III 600 V

AMS-9130 ALICATE DIGITAL

ACESSÓRIOS

O AMS-9130 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-9130
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	CAT. III 600V. Calibração executada a temperatura ambiente de $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, umidade inferior a 75% UR
Máxima Tensão entre terminais e terra:	AC 600V/DC 600V
NCV	48V $\approx$ 250VAC. Detecta presença de tensão AC em condutores sem contato (NCV)
Live	110V $\approx$ 380VAC. Detecta presença de tensão AC em condutores com contato
HOLD	Congela o display retendo o valor da última medição
Lanterna	Auxiliando em lugares pouco iluminados
Display	1.999 contagens, retro iluminado
Taxa de amostragem	Cerca de 3 vezes/segundo
Abertura da garra	35 mm
Indicação de polaridade de entrada	Exibe automaticamente "-"
Auto Power Off	15 min, desabilitável
Indicação de pilhas fracas	Este símbolo será exibido quando a tensão das pilhas for inferior à normal de trabalho

AMS-9130
ALICATE DIGITAL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Função	Escala	Característica
Tensão Contínua	200 mV $\approx$ 600 V	Impedância de entrada: 10 M Ω Tensão máxima: 600 V DC Impedância de entrada: 10 M Ω
Tensão Alternada True RMS	2 V $\approx$ 600 V	Impedância de entrada: 10 M Ω Tensão máxima: 600 VAC Resposta de frequência 40 Hz $\sim$ 1 kHz
Tensão Alternada LowZ True RMS	2 V $\approx$ 300 V	Impedância de entrada: $\leq$ 3 k Ω Resposta de frequência: 40 Hz $\sim$ 1 kHz
Corrente Alternada True RMS	2 A $\approx$ 600 A	Máxima: 600 AAC Faixa de frequência 50 Hz $\sim$ 60 Hz
Resistência	200 Ω $\approx$ 20 M Ω	
Teste de Continuidade	0 $\approx$ 50 Ω	Indicação sonora
Display	1.999 contagens	Retro iluminado
Taxa de amostragem	Cerca de 3 vezes/segundo	
Frequência de operação	Em medições de tensão.	40 Hz $\sim$ 1 kHz
	Em medições de corrente.	50 Hz $\sim$ 60 Hz
Auto Power Off	15 min	Desabilitável
Alimentação	2x AAA - 1,5 V	
Peso	Aparelho	236 g
	Aparelho + embal. + pont.	500 g
Dimensões	Aparelho	207 mm x 72 mm x 39 mm

AMS-9130 ALICATE DIGITAL

ESPECIFICAÇÕES DE EXATIDÃO

Especificações de exatidão e condição de referência: Temperatura ambiente $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, a umidade relativa não é superior a 75%.

Exatidão: $\pm (\% \times \text{leitura} + \text{dígitos})$

Função	Escala	Resolução	Característica
Corrente Alternada	2 A	0,001 A	± (4% + 50 dig.)
	20 A	0,01 A	± (4% + 35 dig.)
	200 A	0,1 A	± (4% + 15 dig.)
	600 A	1 A	
	Acuracidade garantida em senoidal 50 ~ 60 Hz. Não exceder 60 s quando medindo correntes acima de 500 A.		

Função	Escala	Resolução	Característica
Tensão Contínua	200 mV	0,1 mV	$\pm (0,5\% + 7 \text{ dig.})$
	2 V	0,001 V	$\pm (0,5\% + 7 \text{ dig.})$
	20 V	0,01 V	$\pm (0,5\% + 7 \text{ dig.})$
	200 V	0,1 V	$\pm (1\% + 20 \text{ dig.})$
	600 V	1 V	$\pm (1,2\% + 20 \text{ dig.})$
	Impedância de entrada: 10 M Ω		

Função	Escala	Resolução	Característica
Tensão Alternada	2 V	0,001 V	$\pm (0,8\% + 10 \text{ dig.})$
	20 V	0,01 V	$\pm (0,8\% + 10 \text{ dig.})$
	200 V	0,1 V	$\pm (1,2\% + 25 \text{ dig.})$
	600 V	1 V	$\pm (1,5\% + 25 \text{ dig.})$
	Faixa de frequência senoidal: 40 Hz ~ 1 kHz. Impedância de entrada: 10 M Ω .		

AMS-9130

ALICATE DIGITAL

Função	Escala	Resolução	Característica
Tensão Alternada LowZ	2V	0,001V	$\pm (0,8\% + 10 \text{ dig.})$
	20V	0,01V	$\pm (0,8\% + 10 \text{ dig.})$
	200V	0,1V	$\pm (1,2\% + 25 \text{ dig.})$
	300V	1V	$\pm (1,5\% + 25 \text{ dig.})$
	Faixa de frequência senoidal: 40 Hz ~ 1 kHz. Impedância de entrada: 3 k Ω .		

Função	Escala	Resolução	Característica
Resistência	200 Ω	0,1 Ω	$\pm (1\% + 5 \text{ dig.})$
	2 k Ω	0,001 k Ω	$\pm (1\% + 5 \text{ dig.})$
	20 k Ω	0,01 k Ω	$\pm (1\% + 5 \text{ dig.})$
	200 k Ω	0,1 k Ω	$\pm (1\% + 5 \text{ dig.})$
	2 M Ω	0,001 M Ω	
	20 M Ω	0,01 M Ω	$\pm (1,5\% + 15 \text{ dig.})$
	Proteção contra sobrecarga: 250V, AC ou DC.		

Continuidade		
	Quando a resistência é menor que 50 Ω , um bipe contínuo será emitido. Em caso de circuito aberto o visor exibirá "OL".	Proteção contra sobrecarga: 250 V DC ou AC.

Teste de Diodos		
	Exibe o valor aproximado da tensão direta do diodo.	A corrente DC direta é de cerca de 2 mA. A tensão DC reversa é de 3 V. Proteção de sobrecarga é de 250 V.

AMS-9130 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-9130, 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