

LINHA MULTÍMETRO DIGITAL®

ALICATE AMPERÍMETRO - ST-ALI200



CARACTERÍSTICAS

- Display LCD 35,5x25,5mm;
- True-RMS;
- ACV LPF;
- ACV LowZ;
- CAT III 600V;
- Taxa de atualização do display: 2 segundos;
- Função de memorização de dados (data hold);
- Indicação de Sobre faixa: "OL";
- Indicação de bateria fraca;
- Indicação de polaridade;
- Teste de continuidade com som;
- Desligamento automático do multímetro após 15 minutos de inatividade;
- Luz de fundo do display com desligamento automático após 15 segundos;
- Temperatura de Operação: 0° a 40°C, umidade relativa menor que 80%;
- Temperatura de armazenamento: -10°C a 50°C, umidade relativa menor que 85%;
- Tipo de bateria: 2x 1,5V tipo AAA;
- Dimensões: 203(A) x 68(L) x 33(P)mm;
- Peso aprox. 193g (com bateria).
- Função "NCV" que detecta a tensão elétrica sem contato direto com o condutor;

TENSÃO DC

Faixa	Resolução	Precisão
600mV	0,1mV	$\pm (0,8\% \text{ de rdg} + 5D)^*$
6V	1mV	$\pm (0,8\% \text{ de rdg} + 3D)^*$
60V	10mV	
600V	100mV	

(*) de rdg = porcentagem de tolerância da leitura + nº de dígitos na última casa decimal.

Impedância de entrada: 10MΩ.

Proteção contra sobrecarga: 600Vrms (AC/DC).

Tensão de entrada: 600V DC

TENSÃO AC

Faixa	Resolução	Precisão
600mV	0,1mV	$\pm (1,2\% \text{ de rdg} + 8D)^*$
6V	1mV	$\pm (1,0\% \text{ de rdg} + 8D)^*$
60V	10mV	
600V	100mV	

(*) de rdg = porcentagem de tolerância da leitura + nº de dígitos na última casa decimal.

Impedância de entrada: 10MΩ.

Resposta de frequência: 40Hz ~400Hz.

Proteção contra sobrecarga: 600Vrms (AC/DC).

Max. Tensão de entrada: 600Vrms AC.

Resposta: True-RMS



RESISTÊNCIA

Faixa	Resolução	Precisão
600Ω	0,1Ω	± (1,5% de rdg + 5D)
6kΩ	1Ω	
60kΩ	10Ω	
600kΩ	100Ω	
6MΩ	1KΩ	
60MΩ	10KΩ	

(*) de rdg = porcentagem de tolerância da leitura + n° de dígitos na última casa decimal.

Tensão de circuito aberto: cerca de 0,25V.

Proteção contra sobrecarga: 250Vrms (DC/AC).

CORRENTE AC (VARIAÇÃO AUTOMÁTICA)

Faixa	Resolução	Precisão
6A	1mA	± (2,5% de rdg + 10D)
60A	10mA	
600A	100mA	

(*) de rdg = porcentagem de tolerância da leitura + n° de dígitos na última casa decimal.

Medição de queda de tensão: 200mV.

Faixa de frequência: 40 a 400Hz.

Resposta: True-RMS.

CAPACITÂNCIA

Faixa	Precisão
60nF / 600nF / 6μF / 60μF / 600μF / 6m / 60mF	± (5% de rdg + 8D)

(*) de rdg = porcentagem de tolerância da leitura + n° de dígitos na última casa decimal.

Proteção contra sobrecarga: 250Vrms (AC/DC)

TEMPERATURA

Faixa	Resolução	Precisão
-40 ~ 1000°C	1°C	-40 ~ 150°C: ± (1% + 4°C)
		150 ~ 1000°C: ± (2% + 3°C)
-40 ~ 1832°F	1°F	-40 ~ 302°F: ± (5% + 4°F)
		302 ~ 1832°F: ± (2,5% + 3°F)

Proteção contra sobrecarga: 250Vrms (AC/DC).

FREQUÊNCIA

Faixa	Precisão
10Hz ~ 10MHz	± (1% + 3)

Proteção contra sobrecarga: 250Vrms (AC/DC).



CICLO DE TRABALHO (DUTY CICLE)

Faixa	Precisão
0,1% ~ 99,9%	$\pm (1\% + 3)$

Proteção contra sobrecarga: 250Vrms (AC/DC)

ACV LowZ

Faixa	Resolução	Precisão
600V	0,1V	$\pm (2,5\% + 3)$

ACESSÓRIOS

- 1 Manual de instruções;
- 1 Conjunto de pontas de prova (1 par);
- 1 Conjunto de Termopar TP01 K (1 par);
- 2 Pilhas 1,5V tipo AAA.

