

LINHA MULTIMETRO®

MULTIMETRO DIGITAL – ST-MUL002



CARACTERÍSTICAS

- Display 50x28mm (contagens de atualização 2 segundos);
- CAT III 600V;
- Indicação de sobre faixa: “OL”;
- Indicação de bateria baixa;
- Mudança de escala: Automática/play ou Manual;
- Indicação de polaridade;
- Teste de continuidade com som e alarme luminoso (resistência menor que 50Ω);
- Desligamento automático do multímetro após 15 minutos de inatividade;
- Lanterna;
- Temperatura de Operação: 0° a 40°C, umidade relativa menor que 80%.
- Ambiente de armazenamento: -10°C a 50°C, umidade relativa menor que 85%;
- Tipo de bateria: 2x 1,5V, tipo AAA;
- Dimensões: 154(A) x 75(L) x 35(P)mm;
- Peso aprox. 182g (Incluindo bateria);
- Possui função “NCV” que detecta a tensão elétrica sem contato direto com o condutor;
- Possui função “N/L” para detecção de cabo energizado por contato;



TENSÃO AC

Faixa	Resolução	Precisão
200V	100mV	$\pm (1,0\% \text{ de rdg} + 5D)^*$
600V	1V	

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

Resposta média, calibrada em rms de uma onda senoidal.

Resposta de frequência: 40Hz ~ 400Hz

Proteção contra sobrecarga: 600V DC ou 600V rms para todas as escalas.

TENSÃO DC

Faixa	Resolução	Precisão
200mV	0,1mV	$\pm (0,8\% \text{ de rdg} + 5D)^*$
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	$\pm (1,0\% \text{ de rdg} + 5D)^*$

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

Proteção contra sobrecarga: 220V rms AC para escala de 200mV e 600V DC ou 600V rms para todos.

TEMPERATURA (com Termopar tipo K)

Faixa	Resolução	Precisão
-40°C ~ 150°C	1°C	$\pm (1,0\% + 4)$
150°C ~ 1370°C		$\pm (1,5\% + 15)$
-40°F ~ 302°F	1°F	$\pm (1,0\% + 4)$
302°F ~ 1999°F		$\pm (1,5\% + 15)$

CORRENTE DC

Faixa	Resolução	Precisão
200μA	0,1μA	$\pm (1,5\% \text{ de rdg} + 4D)^*$
2mA	1μA	
20mA	10μA	
200mA	100μA	
10A	10mA	$\pm (2,0\% \text{ de rdg} + 10D)^*$

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

Proteção contra sobrecarga: fusível de 500mA/600V ou fusível de 10A/600V.

Medição da queda de tensão: 200mV.

Máximo da corrente de entrada: Conector "INPUT": 200mA.

Tomada "A": 10A (para medições > 5A: duração < 10 segundos, intervalo > 15 minutos).

Queda de tensão: escala 200mA/10A: 200mV



RESISTÊNCIA

Faixa	Resolução	Precisão
200Ω	0,1Ω	± (1,0% de rdg + 10D)*
2kΩ	1Ω	
20kΩ	10Ω	
200kΩ	100Ω	
2MΩ	1kΩ	
20MΩ	10kΩ	± (1,5% de rdg + 10D)*

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

Proteção de sobrecarga: 15 segundos no máximo 220 Vrms.

TESTE DE BATERIA

Faixa	Resolução	Precisão
12V	10mV	1200Ω
9V	10mV	900Ω
1,5V	1mV	75Ω

ACESSÓRIOS

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

