

## ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL ET-3200A

### CARACTERÍSTICAS

- Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens)
- Taxa de Amostragem: 3 vezes/s
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa “-”.
- Indicação de Sobrefaixa: “1” ou “-1”.
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação “BAT” é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.
- Mudança de Faixa: Manual.
- PeakHold.
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH <70%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH <80%.
- Altitude de Operação: até 2000m.
- Uso Interno.
- Grau de Poluição: II.
- Alimentação: Uma bateria de 9V (NEDA 1604, 6F22 ou 006P).
- Diâmetro do Condutor e Abertura de Garra Máx.: 57 mm.
- Dimensões: 248(A) x 70(L) x 38.5(P)mm.
- Peso: Aprox. 337g (incluindo bateria).



### APLICAÇÕES

Este instrumento pode ser usado em medições básicas na área de eletricidade, como tensão AC e DC, corrente AC e resistência. Possui a função Peak Hold, muito utilizada para captura de corrente de partida de motores, com a facilidade de um alicate amperímetro.

### SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com IEC-61010, sobretensão CAT II 1000V. Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

### GERAL

Precisão é dada como  $\pm$ (% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, à 23°C  $\pm$ 5°C e umidade relativa <80%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

## TENSÃO DC

- Faixas: 200mV, 20V, 200V, 1000V.
- Precisão: 200mV, 20V, 200V  $\pm$  (0.5%+3D)  
1000V  $\pm$  (0.8%+2D)
- Resolução: 0.1mV, 10mV, 100mV, 1V.
- Impedância de Entrada: 1M $\Omega$ .
- Proteção de Sobrecarga:  
500V DC/850V AC por 15s para faixa 200mV;  
1200V DC/850V AC para as outras faixas.

## TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V
- Precisão:  $\pm$  (1.2%+5D)
- Resolução: 0.1V, 1V
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 500Hz
- Impedância de Entrada: 450k $\Omega$
- Proteção de Sobrecarga: 1200V DC/800V AC

## TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 200 $\Omega$
- Limiar Sonoro: Aprox. 100 $\Omega$
- Proteção de Sobrecarga: Idêntica à faixa 200 $\Omega$ .

## RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 $\Omega$ , 2k $\Omega$ , 20k $\Omega$ , 200k $\Omega$ , 2M $\Omega$
- Precisão: 200 $\Omega$   $\pm$  (1.0%+3D)  
2k $\Omega$ , 20k $\Omega$ , 200k $\Omega$   $\pm$  (1.0%+2D)  
2M $\Omega$   $\pm$  (2.0%+5D)
- Resolução: 0.1 $\Omega$ , 0.001k $\Omega$ , 0.01k $\Omega$ , 0.1k $\Omega$ ,  
0.001M $\Omega$
- Tensão de Circuito Aberto:  
< 3.2V para a faixa 200 $\Omega$   
< 0.35V para as outras faixas
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de Prova (par)



\*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

[www.minipa.com.br](http://www.minipa.com.br)

**MINIPA DO BRASIL LTDA.**

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhês - 30730-670 Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4550

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444