

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL MODELO: 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.: 51mm.
- 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: $\pm (0.5\%+1D)$.
- Resolução: 0.1mV, 10mV, 100mV, 1V.
- Impedância de Entrada: 1M Ω .
- 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 Ω
- Proteção de Sobrecarga: 1200V DC/800V AC

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 200 Ω
- Limiar Sonoro: Aprox. 100 Ω
- Proteção de Sobrecarga: Idêntica à faixa 200 Ω .

TESTE DE ISOLAÇÃO (OPCIONAL)

- Faixas: 20M Ω , 2000M Ω
- Precisão: 20M $\Omega \pm (2.0\%+2D)$
2000M $\Omega \pm (4.0\%+2D)$ para $< 500M\Omega$
2000M $\Omega \pm (5.0\%+2D)$ para $< 500M\Omega$
- Resolução: 10k Ω , 1M Ω
- Tensão de Teste: 500V DC
- Tensão entre Terminais EXT e COM: $< 3V$ DC
- Tensão entre Terminais V/ Ω e COM: $< 3V$ DC
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC/AC RMS

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de Prova (par)
3. Bateria 9V

CORRENTE AC

- Faixas: 20A, 200A, 1000A
- Precisão: 20A $\pm (3.0\%+5D)$
200A $\pm (2.0\%+5D)$
1000A $\pm (2.0\%+5D)$ para $< 800A$
1000A $\pm (3.0\%+5D)$ para $> 800A$
- Resolução: 0.01A, 0.1A, 1A
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz
- Proteção de Sobrecarga: 1200AAC por 1 min.

RESISTÊNCIA

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

TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Tensão de Circuito Aberto: 3.2V DC
- Corrente de Teste: $< 1.2mA$
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Testador de Isolação MI-261
2. Ponta de prova MTL-01
3. Cabo de conexão Banana / Banana MTL-22
4. Cabo de conexão Banana / Jacaré MTL-23
5. Certificado de Calibração



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

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 Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

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