

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL MODELO: ET-3201

CARACTERÍSTICAS

- Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens)
- Taxa de Amostragem: 3 vezes/s
- Display retroiluminado
- Lanterna na garra
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa “-”.
- Indicação de Sobrefaixa: “OL” ou “-OL”.
- Mudança de Faixa: Manual.
- PeakHold.
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH <80%.
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH <80%.
- Altitude de Operação: até 2000m.
- Uso Interno.
- Grau de Poluição: II.
- Alimentação: Duas pilhas 1,5V AA
- Diâmetro do Condutor e Abertura de Garra Máx.: 30mm.
- Dimensões: 228(A) x 77(L) x 41(P)mm.
- Peso: Aprox. 265g (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 IV 300V CAT III 600V. 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: $\pm (0.5\%+5D)$.
- Resolução: 0.1mV, 10mV, 100mV, 1V.
- Impedância de Entrada: 10M Ω .
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V RMS AC.

TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V
- Precisão: $\pm (1\%+5D)$
- Resolução: 0.1V, 1V
- Resposta em Frequência: 40Hz ~ 400Hz
- Impedância de Entrada: 10M Ω .
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC.

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 200 Ω
- Limiar Sonoro: Aprox. 50 Ω

ACESSÓRIOS

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

CORRENTE AC

- Faixas: 20A, 200A, 1000A
- Precisão: $\pm (3.0\%+8D)$ para todas as faixas
- Resolução: 0.01A, 0.1A, 1A
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 60Hz

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω , 20M Ω , 50M Ω .
- Precisão:
200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω para $\pm(1\%+2D)$
2M Ω $\pm(1.5\%+5D)$
20M Ω , 50M Ω $\pm (1.5\%+5D)$
- Resolução: 0.1 Ω , 0.001k Ω , 0.01k Ω , 0.1k Ω , 0.001M Ω , 0.01M Ω , 0,1M Ω .
- Tensão de Circuito Aberto: proximadamente 2.1V
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC.

TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Tensão de Circuito Aberto: 2.1V DC
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC.

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. Ponta de prova MTL-01
2. Cabo de conexão Banana / Banana MTL-22
3. Cabo de conexão Banana / Jacaré MTL-23
4. 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: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730
Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444