

## 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, U.R.<75%.
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, U.R.<75%.
- 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).
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data da aquisição.



### 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 $\Omega$ .
- Proteção de Sobrecarga: 600V AC/DC.

## TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V
- Precisão:  $\pm (1\%+5D)$
- Resolução: 0,1V, 1V
- Resposta em Frequência: 40Hz ~ 400Hz
- Impedância de Entrada: 10M $\Omega$ .
- Proteção de Sobrecarga: 600V AC.

## TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 200 $\Omega$
- Limiar Sonoro: Aprox. 50 $\Omega$

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Pontas de Prova (1 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 $\Omega$ , 2k $\Omega$ , 20k $\Omega$ , 200k $\Omega$ , 2M $\Omega$ , 20M $\Omega$ , 50M $\Omega$ .
- Precisão:  
200 $\Omega$ , 2k $\Omega$ , 20k $\Omega$ , 200k $\Omega$  para  $\pm(1\%+2D)$   
2M $\Omega$   $\pm(1,5\%+5D)$   
20M $\Omega$ , 50M $\Omega$   $\pm (1,5\%+5D)$
- Resolução: 0,1 $\Omega$ , 0,001k $\Omega$ , 0,01k $\Omega$ , 0,1k $\Omega$ , 0,001M $\Omega$ , 0,01M $\Omega$ , 0,1M $\Omega$ .
- Tensão de Circuito Aberto: proximadamente 2,1V
- Proteção de Sobrecarga: 600V AC/DC.

## TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Tensão de Circuito Aberto: 2,1V DC

## 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-7, MTL-24A.
2. Cabo de conexão Banana / Banana MTL-22.
3. Cabo de conexão Banana / Jacaré MTL-23.
4. Certificado de Calibração (OPCIONAL).



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras 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. Montanhas - 30730-670  
Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4050

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730  
Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444