


ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

MODELO: ET-3810

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 1/2 dígitos (2000 Contagens)
- Taxa de Amostragem: 2.5 vezes/s
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa “-”
- Indicação de Sobrefaixa: “OL” ou “-OL” é mostrado
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação “ ” é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação
- Ajuste de Zero: Manual para as faixas DCA e automático para as outras faixas
- Mudança de Faixa: Manual e Automática (somente frequência)
- Armazenamento de Máximo (MAX)
- Data Hold
- Coeficiente de Temperatura: 0.1 x (Precisão Especificada) / °C (< 18°C ou > 28°C)
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 70%
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria)
- Altitude: Até 2000m
- Uso Interno
- Grau de Poluição: 2
- Alimentação: Uma bateria de 9V
- Duração da Bateria: Aprox. 100h (alcalina)
- Abertura da Garra & Diâmetro Máximo do Condutor: 57mm
- Dimensões: 277(A) x 102(L) x 49(P)mm
- Peso: Aprox. 540g (incluindo bateria)



APLICAÇÕES

Este instrumento pode ser usado na medida de sinais de tensão e corrente AC de motores monofásico e trifásico, e em quadros de distribuição trifásicos. Em circuitos eletrônicos, pode testar diodos, continuidade de cabos e fios, além de medir resistência de componentes.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1, Categoria III 1000V de Sobretensão. Como determinado pela a norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

GERAL

Precisão é \pm (% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, à 23°C \pm 5°C e umidade relativa <70%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixa: 1000V
- Precisão: $\pm (0.5\%+1D)$
- Resolução: 1V
- Impedância de Entrada: 10M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V
- Precisão: $\pm (1.5\%+4D)$ para 50Hz ~ 500Hz
- Resolução: 0.1V, 1V
- Impedância de Entrada: 10M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 Ω , 200k Ω
- Precisão: 200 $\Omega \pm (1.2\%+4D)$
200k $\Omega \pm (1.0\%+3D)$
- Resolução: 0.1 Ω , 0.1k Ω
- Tensão de Teste: 3.0V DC para a faixa 200 Ω
0.3V DC para a faixa 200k Ω
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina
- Descrição: A buzina toca se a resistência for Menor que aprox. 75 Ω
- Tempo de Resposta: Aprox. 500ms
- Tensão de Teste: 3V DC (típico)
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

CORRENTE DC

- Faixas: 200A, 1000A
- Precisão: 0 ~ 600A $\pm (1.5\%+5D)$
600 ~ 800A $\pm (2.5\%+5D)$
800 ~ 1000A $\pm (3.5\%+5D)$
- Resolução: 0.1A, 1A
- Proteção de Sobrecarga: 1200A DC / AC RMS (1 minuto máximo)

CORRENTE AC

- Faixas: 200A, 1000A
- Precisão: 0 ~ 600A $\pm (1.5\%+5D)$ para 50Hz ~ 60Hz
600A ~ 1000A $\pm (2.0\%+5D)$ para 50Hz ~ 60Hz
0 ~ 600A $\pm (3.0\%+5D)$ para 61Hz ~ 400Hz
600A ~ 1000A $\pm (3.5\%+5D)$ para 61Hz ~ 400Hz
- Resolução: 0.1A, 1A
- Proteção de Sobrecarga: 1200A AC (1 minuto máximo)

FREQÜÊNCIA (AUTORANGE)

- Faixas: 2kHz, 20kHz, 40kHz
- Precisão: $\pm (0.5\%+3D)$ p/ frequência > 10Hz
- Resolução: 0.001kHz, 0.01kHz, 0.1kHz
- Sensibilidade: 2V RMS
- Mínima Largura de Pulso: 7.5 μ s
- Limite de Duty Cycle: 30% e 70%
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Corrente de Teste: Aprox. 1mA
- Resolução: 1mV
- Precisão: $\pm (1.5\%+2D)$
- Tensão de Circuito Aberto: 3.0V DC RMS
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

ACESSÓRIOS

1. Bolsa para Transporte
2. Pontas de prova (par)
3. Bateria
4. Manual de Instruções

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-07
2. Ponta de prova MTL-24
3. Cabo de Conexão Banana/Banana MTL-22, MTL37
4. Cabo de Conexão Banana/Jacaré MTL-23
5. Kit de pontas de prova MTL-100
6. Conjunto de pontas e cabos modulares MTL-50B/R, MTL-51, MTL-52, MTL-55
7. Certificado de Calibração



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