


ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

MODELO: ET-3166

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 5/6 dígitos (6.000 Contagens)
- Indicação de Bateria Fraca :  exibido no display
- Tempo de Amostragem: 3 vezes / segundo
- Indicação de Sobrefaixa :OL
- Função Data Hold
- Função Maximo / Minimo
- Auto Power Off: Aproximadamente 45 minutos
- Mudança de Faixa: Automática
- Abertura de Garra: 36mm
- Diâmetro Maximo do condutor: 36mm
- Alimentação Uma bateria de 9V (6F22)
- Duração da Bateria: Aprox. 100 horas
- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C
- Umidade Relativa: Umidade relativa max. 80% para temperatura até 31 °C decaindo linearmente para 50% de umidade relativa à 40 °C
- Altitude da Operação abaixo de 2000m
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH< 80%
- Dimensão: 212(A) x 80(L) x 47(P)mm
- Peso Aprox. 270g (incluindo bateria)



APLICAÇÕES

Este instrumento pode ser usado na medida de sinais de Tensão e Corrente AC em motores monofásico e trifásico, barramentos e linhas de alimentação de plantas industriais. Painéis de distribuição. Em circuitos eletrônicos, pode testar diodos, continuidade de cabos e fios, além de medir resistência de componentes. A função de temperatura permite avaliar a temperatura de peças, de ambientes, e outros objetos não energizados.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC1010-1, Categoria III -600V de Sobretensão. Como determinado pela 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 <75%. Este modelo tem sensibilidade RMS.

Especificação válida para 5% a 100% da faixa medida.

Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixa: 600mV, 6V, 60V, 600V
- Precisão: 600mV \pm (0.8%+5D)
6V ~ 600V \pm (1,0%+5D)
- Resolução: 0.1mV, 0.001V, 0.01V, 0.1V
- Impedância de Entrada: 4M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS

TENSÃO AC

- Faixa: 6V, 60V, 600V
- Precisão: \pm (1.5%+5D) para 40Hz ~ 1KHz
- Resolução: 0.001V, 0.01V, 0.1V
- Impedância de Entrada: 4M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS

RESISTÊNCIA

- Faixas: 600 Ω , 6K Ω , 60K Ω , 600K Ω , 6M Ω
- Precisão: \pm (1.0%+5D)
- Resolução: 0.1 Ω , 0.001k Ω , 0.01k Ω , 0.1k Ω , 0.001M Ω
- Tensão de Circuito aberto: 0.4V (aprox.)
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina
- Descrição: A buzina toca se a resistência for Menor que aprox. 30 Ω
- Resolução: 0.1 Ω
- Tensão de Circuito Aberto: 0.4V
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS

CORRENTE AC

- Faixa: 60A, 600A
- Precisão: \pm (1.5%+5D) para 50Hz / 60Hz
 \pm (2.0%+5D) para 40Hz ~ 400Hz
- Resolução: 0.01A, 0.1A
- Resposta em Frequência: 45Hz ~ 400Hz
- Proteção de Sobrecarga: 750A DC / AC RMS

TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Resolução: 1mV
- Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo
- Condição de Teste: Corrente direta aproximada de 0.6mA DC, tensão reversa aproximada de 1.5V DC (típica)
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS

TEMPERATURA

- Faixas: -20 $^{\circ}$ C ~ 750 $^{\circ}$ C
- Precisão: -20 $^{\circ}$ C ~ 300 $^{\circ}$ C \pm (1.0%+5D)
301 $^{\circ}$ C ~ 750 $^{\circ}$ C \pm (3.0%+8D)
- Resolução: 1 $^{\circ}$ C
- Tipo de Sensor: Termopar Tipo K
- Faixa de medida do termopar: -40 $^{\circ}$ C ~ 204 $^{\circ}$ C
- Precisão do termopar: \pm 0.75% ou \pm 2.2 $^{\circ}$ C

FREQÜÊNCIA

- Faixa: 10Hz, 100Hz, 1KHz, 100KHz, 1MHz
- Precisão: \pm (0.3%+3D)
- Resolução: 0.001Hz, 0.01Hz, 0.001kHz, 0.01kHz, 0.1MHz
- Sensibilidade de Entrada: 0.8V RMS
- Frequência Mínima: 1Hz
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de prova (par)
3. Bateria
4. Termopar tipo K
5. Bolsa para transporte

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. Termopares MTK-01, MTK-13, MTK-14, MTK-15, MTK-16 (necessário adaptador MAK-2)
8. Termopar MTK-02
9. Adaptador Auxiliar para Medidas de Corrente Baixa para Alicates ALS-1



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