

ALICATE AMPERÍMETRO AUTOMÁTICO DIGITAL MODELO: ET-3550

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD: 4 Dígitos (10000 Contagens);
- Iluminação de fundo;
- Taxa de Amostragem: 2 vezes/ segundo;
- Polaridade: Automática;
- Mudança de Faixa: Automática;
- Indicação de Bateria Fraca: Símbolo “”;
- Indicação de Sobrefaixa: OL;
- Data Hold;
- Função Auto Teste;
- Detecção de tensão sem contato (NCV);
- Desligamento Automático: Aprox. 20 minutos ou desabilitado;
- Diâmetro do Condutor: 16mm;
- Ambiente de Operação: 0°C ~ 30°C (RH < 80%), 30°C ~ 40°C (RH < 75%), 40°C ~ 50°C (RH < 45%);
- Coeficiente de Temperatura: 0,2 x (Precisão Especificada)/°C, < 18°C ou > 28°C;
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria);
- Alimentação: Duas bateria de 1,5V (AAA);
- Duração da Bateria: Aprox. 300h (alcalina);
- Altitude: Operação abaixo de 2000m;
- Uso Interno;
- Grau de Poluição: 2;
- Proteção contra queda de 120cm em piso de madeira ou concreto;
- Segurança: De acordo com a IEC61010-1 Categoria de Sobretensão CAT II 1000V e CAT III 600V;
- EMC: EN61326-1;
- Vibração e Impacto: MIL-T-28800E (5 ~ 55 Hz, 3g máximo);
- Dimensões: 188(A) x 56(L) x 28(P)mm;
- Peso: Aprox. 225g (incluindo bateria).



APLICAÇÕES

Instrumento totalmente automático em conformidade com a categoria III 600V de segurança para uso industrial. Realiza medidas True-RMS além de possibilitar a identificação automática de medidas de corrente AC, tensão AC/ DC, resistência, continuidade e diodo.

SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com as categorias de instalação CAT III 600V e II 1000V da norma IEC 61010-1.

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

GERAL

A precisão é dada como \pm (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa até 80%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida.
Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixas: 2,1V ~ 1000V, -0,7V ~ -1000V
- Precisão: $\pm(0,3\%+2D)$
- Resolução: 0,1V
- Impedância de Entrada: $\geq 6k\Omega$ para até 30V, aumentando para 420k Ω em 1000V
- Tempo Máximo de Operação: 30s para $\geq 30V$
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/ AC RMS.

CORRENTE AC

- Faixa: 1,0A ~ 200,0A e 200,0 ~ 400,0A
- Precisão: $\pm(2\%+5D)$ e $\pm(2\%+30D)$
- Resolução: 0,1A
- Resposta de Frequência: 50Hz ~ 60Hz
- Proteção de Sobrecarga: 400AAC RMS.

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: 0,0 Ω ~ 9999 Ω
- Precisão: $\pm(0,9\%+2D)$
- Tensão de Circuito Aberto: 1,6V DC
- Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 25 Ω , mudando para função de resistência acima de 400 Ω .
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/AC RMS.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções;
2. Pontas de Prova (par);
3. Bateria 1,5V AAA (2 peça);
4. Bolsa para Transporte.



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

TENSÃO AC

- Faixa: 1,3V ~ 1000V
- Precisão: $\pm(0,9\%+3D)$ para 50Hz ~ 60Hz
 $\pm(1,5\%+3D)$ para 61Hz ~ 500Hz
- Resolução: 0,1V
- Resposta em Frequência: 50Hz ~ 500Hz
- Impedância de Entrada: $\geq 6k\Omega$ para até 30V, aumentando para 420k Ω em 1000V
- Tempo Máximo de Operação: 30s para $\geq 30V$
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/ AC RMS.

RESISTÊNCIA

- Faixa: 0,0 Ω ~ 9999 Ω
- Precisão: $\pm(0,9\%+2D)$
- Resolução: 0,1 Ω , 1 Ω
- Tensão de Circuito Aberto: 1,6V DC
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/AC RMS.

TESTE DE DIODO

- Faixa: 0,4V ~ 0,8V
- Precisão: $\pm(1,0\%+3D)$
- Tensão de Circuito Aberto: 1,6V DC
- Proteção de Sobrecarga: 1000V 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. Ponta de prova MTL-07, MTL-24, MTL-22, MTL-37 e MTL-23;
2. Certificado de Calibração.