

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL MODELO: ET-3366T

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 1/2 Dígitos, 2000 Contagens;
- Taxa de Amostragem: Aprox. 2 vezes/ segundo;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado;
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "BAT" será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação;
- Mudança de Faixa: Automática/Manual;
- Data Hold;
- Função Máximo;
- Auto Power Off: Aprox. 15 minutos;
- Abertura da Garra: 23mm;
- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C, (32°F a 104°F);
- Temperatura de Armazenamento: -10°C a 60°C, (14°F a 140°F);
- Umidade Relativa: ≤ 80% a 0°C~40°C
- Segurança/Conformidade: IEC/EN 61010-2-032, CAT III 600V;
- Grau de poluição: 2;
- Alimentação: 2 pilhas 1,5V AAA;
- Dimensões: 194(A) x 75(L) x 35(P)mm;
- Peso: Aprox. 230g (incluindo bateria);
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data de aquisição.



APLICAÇÕES

Instrumento aplicável à medição de sinais de Tensão DC e AC em Barramentos e linhas de alimentação de plantas industriais, painéis de distribuição.

Diferencia-se pelas medidas de tensão DC/AC e corrente AC, resistência, temperatura, testes de diodo e continuidade, data hold, detecção de linha viva (Live wire) e detecção de tensão sem contato (NCV).

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC/EN 61010-1, Categoria III 600V .

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°C \pm 5°C e umidade relativa até 75%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
- Precisão: 200mV $\pm (0,5\%+3D)$
2V ~ 200V $\pm (0,8\%+5D)$
600V $\pm (1\%+5D)$
- Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V
- Impedância de Entrada: 10M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS.

CORRENTE AC

- Faixas: 2A, 20A, 200A e 600A
- Precisão: 2A ~ 600A $\pm (2,5\% + 10D)$
- Resolução: 0,001A, 0,01A, 0,1A e 1A
- Resposta em Frequência: 40 ~ 60Hz
- Proteção de Sobrecarga: 600A.

TEMPERATURA

- Faixas: -20°C ~ 0°C, 0°C ~ 400°C,
400°C ~ 1000°C
0°F ~ 50°F, 50°F ~ 750°F, 750°F ~ 1800°F
- Precisão: -20°C ~ 0°C $\pm (5\%+4D)$
0°C ~ 400°C $\pm (2\%+3D)$
400°C ~ 1000°C $\pm (3\%+3D)$
0°F ~ 50°F $\pm (5\%+4D)$
50°F ~ 750°F $\pm (2\%+3D)$
750°F ~ 1800°F $\pm (1\%+6D)$
- Resolução: 1°C e 1°F
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC RMS.

TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo.
- Resolução: 0,001V
- Tensão de circuito aberto aprox. 3,3V
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC RMS.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções;
2. Pontas de prova (par).



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

www.minipa.com.br

TENSÃO AC

- Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
- Precisão: 200mV $\pm (0,8\%+3D)$
2V ~ 200V $\pm (1\%+5D)$
600V $\pm (1,2\%+5D)$
- Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V
- Resposta em Frequência: 40 ~ 1KHz
- Impedância de Entrada: 10M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS.

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω , 20M Ω
- Precisão: 200 Ω $\pm (1,0\%+10D)$
2k Ω ~ 2M Ω $\pm (0,8\%+5D)$
20M Ω $\pm (2\%+10D)$
- Resolução: 0,1 Ω , 0,001k Ω , 0,01k Ω , 0,1k Ω ,
0,001M Ω , 0,01M Ω
- 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
- Tensão de circuito aberto aprox. 1V
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC RMS.

NCV

- Detecção a partir >60V rms
- Distância <10mm
- Indicação Sonora e Visual.

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;
2. Cabos de conexão MTL-22, MTL-23, MTL-37;
3. Garra de Corrente: CA-1000, CA-601, M-Flex 10/18;
4. Certificado de calibração (OPCIONAL).



CAL 0297

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