

ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL MODELO: ET-3901

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 ½ dígitos, 1999 contagens com iluminação.
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa “-”.
- Indicação de Sobrefaixa: “OL” ou “-OL”.
- Indicação de Bateria Fraca: É mostrado “ ” quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.
- Taxa de Amostragem: 3 vezes por segundo.
- Tipo de Sensor: Sensor de bobina para medida de corrente AC.
- Erro de Posição de Teste: uma faixa de $\pm 1\%$ da leitura deve ser adicionada à precisão caso o condutor não esteja centralizado na garra.
- Mudança de Faixa: Automática.
- Função Hold (congelamento).
- Função Máximo.
- Auto Desligamento.
- Resistência a Impacto: queda máxima de 1m.
- Diâmetro do Condutor: 60mm (máximo).
- Abertura da Garra: 63mm (máximo).
- Uso Interno.
- Ambiente: Operação: 0°C a 30°C, RH < 80%
30°C a 40°C, RH < 75%
40°C a 50°C, RH < 45%.
Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria)
- Coeficiente de Temperatura: 0,1 x precisão especificada/1°C,
18°C a 28°C.
- Altitude de Operação: 2000m
- Grau de poluição: 2
- Alimentação: 1 bateria de 9V tipo NEDA 1604 , 6F22 ou 006P.
- Dimensões: 298(A) x 107(L) x 47(P)mm.
- Peso: aproximadamente 389g. (incluindo bateria).
- Garantia: 12 (doze) meses a partir da data da aquisição.



APLICAÇÕES

Instrumento que tem como principal característica a garra de Rogowski proporcionando um peso extremamente leve facilitando ao usuário a medição de corrente em locais elevados, evitando desta forma o desconforto durante as medidas de corrente.

SEGURANÇA

Este equipamento está de acordo com a IEC 61010-1, IEC 61010-2-32, CAT III 1000V e CAT IV 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 70%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida.
Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixa: 2V, 20V, 200V e 1000V
- Precisão: para 2V \pm (0.8%+3D)
para 20V ~ 200V \pm (0.8%+1D)
para 1000V \pm (1%+3D)
- Resolução: 0.001V, 0,01V, 0,1V e 1V
- Impedância de Entrada: \geq 10M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/AC RMS

TENSÃO AC

- Faixa: 2V, 20V, 200V e 750V
- Precisão: \pm (1.2%+5D) para 2V ~ 200V
 \pm (1.5%+5D) para 750V
- Resolução: 0.001V, 0,01V, 0,1V e 1V
- Resposta de Frequência: 40Hz ~ 400Hz
(\leq 400mV 50HZ ~ 100HZ)
- Resposta em Valor médio (RMS)
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/AC RMS

TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Corrente de Teste: <1mA
- Resolução: 0,001V.
- Tensão de Circuito Aberto: < 1.5V DC
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/AC RMS

CORRENTE AC

- Faixa: 200A, 2000A
- Precisão: \pm (2.5%+5D)
- Resolução: 0.1A e 1A
- Resposta de Frequência: 50Hz ~ 60Hz
- Resposta em Valor médio (RMS)
- Proteção de Sobrecarga: 2500A

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω e 20M Ω
- Precisão: \pm (1.2%+2D) para 200 Ω
 \pm (1%+2D) para 2k Ω ~ 200k Ω
 \pm (1.2%+2D) para 2M Ω
 \pm (1.5%+2D) para 20M Ω
- Resolução: 0.1 Ω , 0.001k Ω , 0.01k Ω , 0.1k Ω , 0.001M Ω e 0.01M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Continuidade
- Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 10 Ω .
- Resolução: 0.1 Ω .
- Tensão de Circuito Aberto: aproximadamente 0,4V DC.
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/AC RMS

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de Prova (par)
3. Bateria 9V
4. 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, MTL-37
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.

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 Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444