


ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL MODELO: ET-3602

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens)
- Taxa de Atualização: 2.5 vezes/s nominal.
- Indicação de Bateria Fraca: 
- Indicação de Polaridade: Automática
- Indicação de Sobrefaixa: OL
- Função Data Hold
- Função Registro de Leitura Máxima (MAX)
- Capacidade de Abertura de Garra:
Diâmetro Condutor - 57mm
Barramento - 70 x 18mm
- Coeficiente de Temperatura: 0.1 x (precisão especificada)/°C @ (< 18°C ou > 28°C), ou especificado de outra maneira
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH Máximo de 70%
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria)
- Altitude de Operação: Até 2000m
- Uso Interno
- Grau de Poluição: 2
- Alimentação: Bateria padrão 9V (1604, IEC 6F22)
- Segurança: IEC61010-1, Categoria de Sobretensão III 1000V
- EMC: Diretiva Comunidade Européia 89/336/EEC
- Dimensões: 277(A) x 102(L) x 49(P)mm
- Peso: Aprox. 540g (incluindo bateria)



APLICAÇÕES

Instrumento altamente robusto para aplicações industriais onde são necessárias medidas de correntes com alta resolução de 0.01A até o limite máximo de 1000A AC.

SEGURANÇA

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

GERAL

Precisão dada como \pm (% leitura + número de dígitos) ou especificado de outra maneira, para 23°C \pm 5°C e umidade relativa < 75%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixas: 200mV, 20V, 1000V
- Precisão: $\pm(0.5\%+1D)$
- Resolução: 0.1mV, 0.01V, 1V
- Impedância de Entrada: 10M Ω
- Proteção de Sobrecarga:
500V DC/350V RMS 15s na faixa 200mV
1000V DC/750V RMS nas outras faixas

CORRENTE AC

- Faixas: 20A, 200A, 1000A
- Precisão:
< 20A $\pm(2.5\%+5D)$ para 50Hz/60Hz
20A ~ 600A $\pm(1.5\%+5D)$ para 50Hz/60Hz
> 600A $\pm(2.0\%+5D)$ para 50Hz/60Hz
< 20A $\pm(3.5\%+5D)$ para 61Hz ~ 400Hz
20A ~ 600A $\pm(3.0\%+5D)$ para 61Hz ~ 400Hz
> 600A $\pm(3.5\%+5D)$ para 61Hz ~ 400Hz
- Resolução: 0.01A, 0.1A, 1A
- Proteção de Sobrecarga: 1200A RMS por 60s máximo

TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V
- Precisão: $\pm(1.5\%+4D)$ para 50Hz ~ 500Hz
- Resolução: 0.1V, 1V
- Impedância de Entrada: 4.5M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V RMS

FREQUÊNCIA

- Faixas (Autorange): 2kHz, 20kHz, 40kHz, (10Hz ~ 40kHz)
- Precisão: $\pm(0.5\%+3D)$ > 10Hz
- Resolução: 1Hz, 10Hz, 100Hz
- Sensibilidade: 2V RMS
- Largura de Pulso Mínima: > 7.5 μ s
- Limite Duty Cycle: > 30% e < 70%
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC/AC RMS

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω , 20M Ω
- Precisão: $\pm(1.2\%+4D)$ para 200 Ω
 $\pm(1.0\%+3D)$ para 2k Ω ~ 2M Ω
 $\pm(2.0\%+5D)$ para 20M Ω
- Resolução: 0.1 Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω
- Tensão de Circuito Aberto:
3.0V DC para 200 Ω
0.3V DC para 2k Ω ~ 20M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC/AC RMS

CAPACITÂNCIA

- Faixa: 200 μ F
- Precisão: $\pm(3.5\%+5D)$
- Resolução: 0.1 μ F
- Frequência de Teste: 42Hz
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC/AC RMS

NOTA:

Sempre descarregue o capacitor antes de efetuar a medida.

TESTE DE DIODO

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

TESTE DE CONTINUIDADE

- Limiar Audível: < 75 Ω
- Tempo de Resposta: 500ms
- Tensão de Circuito Aberto: 3.0V DC (típico)
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC/AC RMS

ACESSÓRIOS

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

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.