


MULTÍMETRO DIGITAL

MODELO: ET-1002

CARACTERÍSTICAS

- Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens)
- Indicação de Sobrefaixa: Mostra apenas o dígito mais significativo (1)
- Mudança de Faixa: Manual
- Indicador de Bateria Fraca:  é mostrado no display
- Taxa de Amostragem: aproximadamente 2~3 vezes por segundo
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75%
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 85%
- Altitude de Operação: até 2000m
- Uso Interno
- Linha Hobby
- Duração da Bateria: Aprox. 200h
- Alimentação: 1 x 9V (NEDA1604 ou 6F22 ou 006P)
- Dimensões: 128(A) x 66(L) x 27(P)mm
- Peso: Aprox. 130g (incluindo bateria)



APLICAÇÕES

Multímetro de baixo custo e dimensões reduzidas com diversos recursos para aplicações em ambientes monofásicos, bancadas, hobby. Faz medições de tensão DC e AC, corrente DC, resistência, teste de diodo e transistor.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a Categoria I -600V de Sobretensão e dupla isolação. 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) garantida por 1 ano, para 23°C \pm 5°C e umidade relativa até <75%. Especificação válida para 5% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V
- Precisão: 200mV \pm (0.5%+5D)
2000mV ~ 600V \pm (0.8%+5D)
- Resolução: 0.1mV, 1mV, 0.01V, 0.1V, 1V
- Impedância de Entrada: \geq 1M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS

TENSÃO AC

- Faixa: 200V, 600V
- Precisão: \pm (1.2%+10D)
- Resolução: 0.1V, 1V
- Impedância de Entrada: \geq 500k Ω
- Resposta em Frequência: 40Hz a 400Hz
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS

TESTE DE TRANSISTOR

- Faixa: 0 a 1000
- Tipo: NPN / PNP
- Corrente de Base: 10 μ A
- Tensão de Vce: 2.8V

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: A buzina toca se a resistência medida for menor que 50 Ω
- Tensão de Circuito Aberto: Aprox. 2.8V DC
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de prova (par)
3. Bateria (instalada)

CORRENTE DC

- Faixa: 200 μ A, 2000 μ A, 20mA, 200mA, 10A
- Precisão: 200 μ A ~ 20mA \pm (1.0%+5D)
200mA \pm (1.2%+5D)
10A \pm (2.0%+5D)
- Resolução: 0.1 μ A, 1 μ A, 0.01mA, 0.1mA, 0.1A
- Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0.25A/250V para entrada mA, sem Fusível para Entrada 10A
- * Obs.: Medidas na faixa de 10A com tempo máximo de 10s com intervalo de 15 minutos entre medidas

RESISTÊNCIA

- Faixas: 200 Ω , 2000 Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2000k Ω
- Precisão: 200 Ω \pm (1.0%+5D)
2000 Ω ~ 200k Ω \pm (0.8%+5D)
2000k Ω \pm (1.2%+5D)
- Resolução: 0.1 Ω , 1 Ω , 0.01k Ω , 0.1k Ω , 1k Ω
- Tensão de Circuito Aberto: <3.2V
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS

TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Corrente de Teste: 1mA
- Tensão de Teste: 2.8V DC (máximo)
- Proteção de Sobrecarga: 250V 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-01
2. Ponta de prova MTL-22
3. Ponta de prova MTL-23
4. Garra de Corrente 265
5. Certificado de Calibração RBC



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