


MULTÍMETRO DIGITAL

MODELO: ET-2030A

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 1/2 dígitos (2000 Contagens)
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa “-”
- Taxa de Amostragem: 2 vezes /s
- Indicação de Sobrefaixa: “1” ou “-1” é mostrado
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação “” é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 70%
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria)
- Alimentação: Uma bateria de 9V
- Duração da Bateria: Aprox. 200h
- Dimensões: 136(A) x 75(L) x 32(P)mm
- Peso: Aprox. 193g (incluindo bateria)



APLICAÇÕES

Este instrumento pode ser usado na medida de sinais de Tensão AC e DC e Corrente DC em instalações elétricas monofásicas e bancadas de manutenção.

Em circuito eletrônicos ele pode efetuar medida de resistencia de componentes eletrônicos e teste de hFE em transistores.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1, Categoria II.

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: 2V, 20V, 200V, 1000V
- Precisão: \pm (0.5%+1D)
- Resolução: 1mV, 10mV, 100mV, 1V
- Impedância de Entrada: 10M Ω
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

CORRENTE DC

- Faixas: 2mA, 20mA, 200mA, 20A
- Precisão: 2mA ~ 200mA \pm (1.5%+1D)
20A \pm (3.0%+1D)
- Resolução: 1 μ A, 10 μ A, 100 μ A, 10mA
- Proteção de Sobrecarga: Fusível de Ação Rápida 0.8A/250V para a entrada “mA”, Sem Fusível para entrada de 20A

TENSÃO AC

- Faixas: 200V, 750V
- Precisão: $\pm (1.5\%+4D)$
- Resolução: 0.1V, 1V
- Resposta em Frequência: 50Hz a 500Hz
- Impedância de Entrada: $4.5M\Omega$
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / 750V AC RMS

RESISTÊNCIA

- Faixas: $2k\Omega$, $20k\Omega$, $200k\Omega$, $2M\Omega$, $20M\Omega$
- Precisão: $2k\Omega \sim 2M\Omega \pm (1.0\%+1D)$
 $10k\Omega \pm (5.0\%+4D)$
- Resolução: 1Ω , 10Ω , 100Ω , $1k\Omega$, $10k\Omega$
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

ACESSÓRIOS

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

TRANSISTOR (hFe)

- Faixa: 0 a 1000
- Tipo: NPN/PNP
- Corrente de Base: Aprox. $10\mu A$ DC
- Voltaje Vce: 3V DC

TESTE DE DIODO

- Faixa: Diodo
- Corrente de Teste: $0.1mA \pm 0.6mA$
- Tensão de Circuito Aberto: 3V DC (máximo)
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina
- Descrição: A buzina toca se a resistência for Menor que aprox. 50Ω
- Tensão de Circuito Aberto: 0.3V DC (típico)
- Proteção de Sobrecarga: 500V 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. Cabo de conexão Banana / Banana MTL-22
3. Cabo de conexão Banana / Jacaré MTL-23
4. Garra de Corrente 265
5. Certificado de Calibração



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