

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.
- 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 intalações elétricas monofásicas e bancadas de manutenção.

Em circuito eletrônicos, ele pode efetuar medida de resistência 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 ±(% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C ±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: ±(0.5%+1D)

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

• Resolução: 1mV, 10mV, 100mV, 1V

 \bullet Impedância de Entrada: 10M $\!\Omega$

 Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS

TENSÃO AC

Faixas: 200V, 750V

• Precisão: ±(1.5%+4D)

• Resolução: 0.1V, 1V

• Resposta em Frequência: 50Hz a 500Hz

• Impedância de Entrada: 4.5MΩ

 Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/750V AC RMS

шшш.minipa.com.br

ET-2030A

PROPOSTA TÉCNICA



CORRENTE DC

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

TESTE DE DIODO

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

TRANSISTOR (hFe)

- Faixa: 0 a 1000Tipo: NPN/PNP
- Corrente de Base: Aprox. 10μA DC
- Tensão Vce: 3V DC

RESISTÊNCIA

- Faixas: 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ
- 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

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

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

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.

шшш.minipa.com.br

ET-2030A