

MULTÍMETRO DIGITAL 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, U.R. < 70%.
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, U.R. < 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).
- Garantia: É válido pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.



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 eletrônico, 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 300V.

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

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 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

TESTE DE DIODO

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

TRANSISTOR (hFe)

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

RESISTÊNCIA

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

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina
- Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 50 Ω
- Tensão de Circuito Aberto: 0.3V DC (típico)
- Proteção de Sobrecarga: 500V DC/AC RMS

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Pontas de prova (1 par)

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. MTL-01 (CAT II 1000V), MTL-03 (CAT II 1000V);
2. Cabo de conexão Banana/Banana MTL-22;
3. Cabo de conexão Banana/Jacaré MTL-23;
4. Certificado de Calibração (OPCIONAL).



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: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730
Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

Filial: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhas - 30730-670
Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4050