

MULTÍMETRO ANALÓGICO MODELO: ET-2022B

CARACTERÍSTICAS

- Mostrador: Analógico
- Suspensão do Galvanômetro: Tipo Mancel
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 80%
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH < 75%
- Alimentação: Uma bateria de 9V e 2 baterias 1.5V
- Dimensões: 148(A) x 100(L) x 35(P)mm
- Segurança/Conformidade: IEC61010, proteção de sobrecarga CAT II 300V
- Peso: Aprox. 280g
- Garantia: É válido pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 3 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 6 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.



APLICAÇÕES

Multímetro voltado para aqueles que não abrem mão da velocidade de resposta e do consumo de bateria em medições de tensão ou corrente. Mede tensão AC e DC, corrente DC, resistência, decibel, teste de fuga de transistores e Iceo.

SEGURANÇA

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

GERAL

A precisão é especificada como porcentagem do fundo de escala ($\pm\%$ fs) ou do arco de escala, para temperatura 23°C \pm 5°C e umidade relativa < 75%.
Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO DC

- Faixas: 0.1V, 0,5V, 2,5V, 10V, 50V, 250V, 1000V
- Precisão: \pm 4,0% fs (faixa de 0.1V não é especificado).
- Sensibilidade: 20k Ω /V

TENSÃO AC

- Faixas: 10V, 50V, 250V, 1000V
- Precisão: \pm 5,0% fs
- Sensibilidade: 9k Ω /V

CORRENTE DC

- Faixas: 50µA, 2,5mA, 25mA, 250mA (50µA na posição 0.1V DC).
- Precisão: ±4,0% fs (faixa de 50µA não é especificado).
- Queda de Tensão: 250mV

DECIBEL

- Faixas: -10dB ~ 62dB (utilizado para todas as faixas de ACV).
- Precisão: ±5,0% fs
- Sensibilidade: 9kΩ/V

TESTE DE TRANSISTOR (I_{ceo})

- Faixas: 0 ~ 150uA (x1k)
0 ~ 1,5mA (x10)
0 ~ 15mA (x1)

TESTE DE TRANSISTOR (h_{FE})

- Faixa: 0 ~ 1000
- Tipo: NPN/PNP

RESISTÊNCIA

- Faixas: x1, x10, x100, x1k, x10k
- Precisão: ±4,0% arco de escala
- Leitura Mínima: 0,2Ω, 2Ω, 20Ω, 200Ω, 2kΩ
- Leitura de Meio de Escala: 20Ω, 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ
- Leitura Máxima: 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Pontas de prova (1 par)
3. Bateria 9V
4. Bateria 1.5V (2 peças)

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-03, MTL-22, MTL-23, MTL-37
2. Certificado de Calibração



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: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhês - 30730-670 Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4550

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

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