



## TESTE DE BATERIA (BATT)

- Faixa: 1.5V, 9V
- Corrente de carga: 250mA
- Precisão:  $\pm 5\%$  arco de escala

## dB

- Faixa: -10dB ~ +62dB
- Precisão:  $\pm 4,0\%$  fs
- Sensibilidade:  $9k\Omega/V$

## TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: Buzina.
- Limiar: Aproximadamente  $120\Omega$ .
- Tensão de Teste: 3.0V DC (típico).

## TESTE DE DIODO

- Faixas: x1, x10, x100, x1k, x10k
- Precisão:  $\pm 5,0\%$  arco de escala
- Tensão de circuito aberto: 3.0V DC (típico)

## TRANSISTOR (hFE)

- Faixa: 0 ~ 1000
- Tipo: PNP / NPN
- Precisão:  $\pm 3\%$  arco de escala

## TRANSISTOR (I<sub>ceo</sub>)

- Faixas: 0 ~ 150mA (faixa x1)  
0 ~ 15mA (faixa x10)  
0 ~ 1,5mA (faixa x100)  
0 ~ 150 $\mu$ A (faixa x1k)
- Precisão:  $\pm 5\%$  arco de escala

## RESISTÊNCIA

- Faixas: x1 $\Omega$ , x10 $\Omega$ , x100 $\Omega$ , x1k $\Omega$ , x10k $\Omega$
- Precisão:  $\pm 3\%$  arco de escala
- Leitura Mínima: 0.2 $\Omega$ , 2 $\Omega$ , 20 $\Omega$ , 200 $\Omega$ , 2k $\Omega$
- Leitura de Meio de Escala: 20 $\Omega$ , 200 $\Omega$ , 2k $\Omega$ , 20k $\Omega$ , 200k $\Omega$
- Leitura Máxima: 2k $\Omega$ , 20k $\Omega$ , 100k $\Omega$ , 2M $\Omega$ , 20M $\Omega$ .
- Tensão de Teste: 3.0V (1~ 1k $\Omega$ );  
12V (10K $\Omega$ )

## TESTE LÓGICO

- Nível baixo: 0,7 $\pm$ 0,3V
- Nível alto: 2,3 $\pm$ 0,3V
- Impedância de entrada: 10M $\Omega$

## ACESSÓRIOS

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

## 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
2. Cabo de conexão Banana/Banana MTL-22, MTL-37
3. Cabo de conexão Banana/Jacaré MTL-23
4. Certificado de Calibração



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

[www.minipa.com.br](http://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 Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600  
Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444