

ET-1100B MULTÍMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS

- Display: 3 1/2 Dígitos, 2000 Contagens;
- Indicação de Polaridade: Automática;
- Mudança de Faixa: Manual;
- Indicação de Sobre faixa: Indica "OL" no display;
- Indicação de bateria fraca: "BAT" é mostrado;
- Luz de Fundo;
- Data Hold;
- Função Relativo;
- Função NCV;
- Teste de hFE;
- Desligamento Automático (APO 15 minutos / off);
- Ambiente de Operação: 0 a 40°C, U.R. < 75%;
- de Armazenamento: -10 a 50°C, U.R. < 75%;
- Alimentação: 2 x 1,5V "AAA";
- Autonomia: Aproximadamente 200 horas para bateria alcalina e 100 horas para bateria de carbono;
- Conformidade: IEC61010 CAT II 600V;
- Dimensões: 140(A) x 72(L) x 37(P)mm;
- Peso: Aprox. 195 g (incluindo pilhas);
- Garantia: A garantia é válida 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

O modelo ET-1100B é um multímetro compacto, prático e de fácil manuseio. Ele faz medições de corrente DC, tensões AC/DC, resistência, teste de diodo, continuidade e hFE. Além das funções de desligamento automático, data HOLD e NCV.

SEGURANÇA

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Sempre leia as informações de segurança e regras para operação segura contidas no manual de instruções.

GERAL

A precisão é dada como \pm (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 18 ~ 28°C se não especificado de outra forma e umidade relativa entre 0 ~ 75%. Especificação válida de 10% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860
FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444
FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSO O SITE E SAIBA MAIS



TENSÃO DC

- Faixa: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V;
- Resolução: 0,1mV, 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V;
- Precisão: $\pm(0,5\% + 4D)$;
- Impedância de Entrada: Aprox. 10M Ω ;
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS.

CORRENTE DC

- Faixa: 20 μ A, 2mA, 200mA, 10A;
- Resolução: 0,01 μ A, 0,001mA, 0,1mA, 0,01A;
- Precisão: $\pm(1,0\% + 5D)$ para 20 μ A e 2mA;
 $\pm(2,0\% + 5D)$ para 200mA e 10A;
- Proteção de Sobrecarga: 200mA / 250V para mA e 10A / 250V para 10A.

TESTE DE CONTINUIDADE

- Descrição: Aciona um alarme quando a resistência medida é menor que aproximadamente 50 Ω ;
- Tensão de Circuito Aberto: Aprox. 2,0V;
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC valor de pico.

TESTE DE TRANSISTOR (hFE)

- Faixa: 0 ~ 1000;
- Tipo: NPN / PNP;
- Corrente de Base (I_b): Aprox. 15 μ A DC;
- Tensão Coletor-Emissor (V_{ce}): Aprox. 1,2V DC.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.);
2. Pontas de Prova (1 par).

TENSÃO AC (True RMS)

- Faixa: 200V, 600V;
- Resolução: 0,1V, 1V;
- Precisão: $\pm(1,0\% + 6D)$;
- Impedância de Entrada: Aprox. 10M Ω ;
- Resposta de Frequência: 40 ~ 400Hz;
- Proteção de Sobrecarga: 600V DC/AC RMS.

RESISTÊNCIA

- Faixa: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 2M Ω , 200M Ω ;
- Resolução: 0,1 Ω , 0,001k Ω , 0,01k Ω , 0,001M Ω , 0,1M Ω ;
- Precisão: $\pm(0,8\% + 5D)$ para 200 Ω ;
 $\pm(0,8\% + 1D)$ para 2k ~ 2M Ω ;
 $\pm(1,2\% + 5D)$ para 200M Ω ;
- Tensão de Circuito Aberto: > 500mV;
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC valor de pico.

TESTE DE DIODO

- Descrição: Informa a queda de tensão no diodo;
- Tensão de Circuito Aberto: Aprox. 2,2V;
- Corrente Máxima Direta: Aprox. 0,8mA DC;
- Proteção de Sobrecarga: 250V DC/AC valor de pico.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

1. Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.
2. Utilize sempre acessórios originais Minipa.
3. Ponta de prova: MTL-01 (CAT II 1000V), MTL-03 (CAT II 1000V), MTL-07 (CAT III 1000V/CAT IV 600V), MTL-24A (CAT III 1000V/CAT IV 600V);
4. Cabo de conexão banana/banana: MTL-22;
5. Cabo de conexão banana/Jacaré: MTL-23;
6. Certificado de calibração (OPCIONAL).

*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

Revisão: 06

Emissão: 18/06/2024

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

