

EzVolt3

CANETA MULTÍMETRO

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD Colorido 3 5/6 Dígitos, 5999 Contagens;
- Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes por segundo;
- True RMS AC;
- Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado no display;
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "🔋" será mostrado quando a tensão da bateria estiver abaixo do nível de operação;
- Auto Power Off: Aprox. 5 minutos;
- Conversor A/D duplo;
- Mudança de Faixa: Automática;
- Função Data Hold;
- Função NCV / Live;
- Lanterna: Cor azul;
- Fasímetro;
- Ambiente:
 - Operação: 0°C a 50°C, U.R. <80%;
 - Armazenamento: -20°C a 60°C, U.R. <90%;
- Altitude:
 - Operação: até 2.000 metros;
 - Armazenamento: até 2.000 metros;
- Grau de Poluição: 2;
- Alimentação: 1 x 1,5V tipo "AAA";
- Dimensões: 170(A) x 24(L) x 21(P)mm;
- Peso: Aprox. 50 g (incluindo bateria);
- 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

Multímetro inteligente tipo caneta, este instrumento pode identificar automaticamente sinais de Tensão DC, Tensão AC, Resistência, Capacitância, Diodo, teste de Continuidade, sem qualquer comutação. Também realiza medidas de Frequência, Detecção de Tensão Sem Contato (NCV), Linha Viva, Sequência de Fase e Temperatura Ambiente.

SEGURANÇA

Este instrumento está de acordo com a IEC6101, Categoria de Sobretensão CAT III 600V e dupla isolamento. 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 23°C \pm 5°C se não especificado de outra forma e umidade relativa entre <75%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano. Especificações válidas para 10% a 100% da faixa (exceto modo AUTO).

TENSÃO DC

- Faixas: 6V, 60V, 600V, 1000V;
- Precisão: 6 ~ 600V \pm (0,5%+4);
1000V \pm (0,8%+10);
- Resolução: 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V;
- Impedância de entrada: Aproximadamente 10M Ω ;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC.

RESISTÊNCIA

- Faixas: 600 Ω , 6k Ω , 60k Ω , 600k Ω , 6M Ω , 60M Ω ;
- Precisão: 600 Ω : \pm (0,8%+5D);
6k ~ 6M Ω : \pm (0,8%+3D);
60M Ω : \pm (2,5%+3D);
- Resolução: 0,1 Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1K Ω , 10K Ω ;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/700V AC RMS;

TEMPERATURA AMBIENTE

- Faixas: 0°C ~ 50°C;
32°F ~ 122°F;
- Precisão: \pm (1,0%+5) <50°C;
 \pm (0,75%+5) <122°F;
- Resolução: 1°C, 1°F;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/700V AC RMS.

TESTE DE DIODO

- Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do Diodo;
- Corrente DC direta é de cerca de 1mA;
- Tensão de circuito aberto é de cerca de 3 V;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/700V AC RMS.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Ponta de Prova (1 un.)

TENSÃO AC

- Faixas: 6V, 60V, 600V, 700V;
- Precisão: 6 ~ 600V \pm (0,5%+4);
700V \pm (0,8%+10);
- Resolução: 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V;
- Impedância de entrada: Aproximadamente 10M Ω ;
- Resposta de Frequência: 50Hz~800Hz;
- Proteção de Sobrecarga: 700V AC RMS.

CAPACITÂNCIA

- Faixas: 10nF, 100nF, 1000nF, 10 μ F, 100 μ F, 1000 μ F, 10mF e 60mF;
- Precisão: 10n ~ 10mF: \pm (3,5%+20D);
60mF: \pm (5%+3D);
- Resolução: 1pF, 10pF, 100pF, 1nF, 10nF, 100nF, 1 μ F, 10 μ F;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/700V AC RMS.

FREQUÊNCIA

- Faixas: 10Hz, 100Hz, 1000Hz, 10KHz, 100KHz, 1000KHz, 8MHz;
- Precisão: 10 ~ 8MHz \pm (0,1%+3);
- Resolução: 0,001Hz, 0,01Hz, 0,1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1KHz;
- Tensão de Entrada: 1,5V RMS.

CONTINUIDADE

- Descrição: O instrumento irá soar o buzzer caso resistência de teste for menor que (50 \pm 20) Ω ;
- Tensão de Circuito Aberto: 0,4V;
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/700V AC RMS.

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-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);