

Multímetro Digital Minipa Modelo ET-1507B Agilidade, alta precisão, sofisticação e leveza



Aplicações:

Este instrumento pode ser usado na medida de sinais de tensão DC/ AC True RMS, corrente DC/AC True RMS, resistência, capacitância, frequência de rede, duty cycle, detecção de tensão sem contato (NCV), testes de diodo e continuidade e gerador de ondas quadradas.

Segurança:

Este instrumento está de acordo com a norma IEC/EN 61010-1, Categoria III 600V e possui certificação CE. 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 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa até 75%. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

Tensão DC <ul style="list-style-type: none">• Faixa: 6V, 60V, 600V, 1000V;• Precisão: 6V ~ 600V \pm (0,5% +3D); 1000V \pm (0,8% +10D);• Resolução: 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V;• Impedância de Entrada: 10MΩ ;• Proteção de Sobrecarga: para faixa de 6V é 550V DC ou AC pico, para o restante é 1000V DC ou 750V AC pico.	Tensão AC (True RMS) <ul style="list-style-type: none">• Faixa: 6V, 60V, 600V, 750V;• Precisão: 6V ~ 600V \pm (0,8%+3D); 750V \pm (1,2%+10D);• Resolução: 0,001V, 0,01V, 0,1V, 1V;• Resposta em Frequência: Ondas senoidais e triangulares (40 ~ 1000)Hz; outras formas de ondas (40 ~ 200)Hz;• Impedância de Entrada: 10MΩ;• Proteção de Sobrecarga: para faixa de 6V é 550V DC ou AC pico, para o restante é 1000V DC ou 750V AC pico.
Corrente DC <ul style="list-style-type: none">• Faixa: 600μA, 6000μA, 60mA, 600mA, 6A, 10A;• Precisão: 600μA ~ 600mA \pm (1,2% +10D); 6A ~ 10A \pm (2,0% +30D);• Resolução: 0,1μA, 1μA, 0,01mA, 0,1mA, 0,001A, 0,01A;• Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0,6A/250V para Entrada de mA. Fusível de 10A/250V para entrada de 10A; Para faixa acima de 5A: Tempo de teste	Corrente AC (True RMS) <ul style="list-style-type: none">• Faixa: 600μA, 6000μA, 60mA, 600mA, 6A, 10A;• Precisão: 600μA ~ 600mA \pm (1,2% +10D); 6A ~ 10A \pm (2,0% +30D);• Resolução: 0,1μA, 1μA, 0,01mA, 0,1mA, 0,001A, 0,01A;• Resposta em Frequência: Ondas senoidais e triangulares (40 ~ 1000)Hz; outras formas de ondas (40 ~ 200)Hz;• Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0,6A/250V para Entrada de mA. Fusível de 10A/250V para entrada de 10A; Acima de 5A, tempo de teste <10seg com intervalo de 15min entre as medidas

**MULTIMETRO DIGITAL MINIPA
ET-1507B**



COMERCIAL GONCALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA
Confiança: nossa marca registrada desde 1955.

Resistência <ul style="list-style-type: none">• Faixas: 600Ω, 6kΩ, 60kΩ, 600kΩ, 6MΩ, 40MΩ• Precisão:<ul style="list-style-type: none">600Ω ± (0,8%+5D)6kΩ ~ 6MΩ ± (0,8%+3D)40MΩ ± (2,5%+3D)• Resolução: 0,1Ω, 1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ, 10kΩ• Proteção de Sobrecarga: 550V DC/AC• Tensão de circuito aberto: <3V	Capacitância <ul style="list-style-type: none">• Faixas: 100nF, 1000nF, 10μF, 100μF, 1000μF, 10mF e 30mF;• Precisão: 100nF ~ 1000μF± (3,5% +20D); 10mF ~ 30mF ± (5,0% + 3D);• Resolução: 0,001nF, 0,01nF, 0,1nF, 0,001μF, 0,01μF, 0,1μF, 0,001mF, 0,01mF;• Proteção de Sobrecarga: 550V DC / valor de pico AC;• Para maior precisão nas escalas baixas utilize o modo relativo.
Gerador de onda quadrada <ul style="list-style-type: none">• É possível gerar ondas quadradas nas seguintes frequências: 50 Hz, 100 Hz, 200 Hz, 300 Hz, 400 Hz, 500 Hz, 600 Hz, 700 Hz, 800 Hz, 900 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz e 5000 Hz;• Vpp: Aproximadamente 3V.	Teste de Continuidade <ul style="list-style-type: none">• Faixa: Diodo;• Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo;• Tensão de circuito aberto aprox. 3,0V;• Corrente DC aprox. 1,0mA,• Proteção de Sobrecarga: 550V DC/ (AC pico)
Teste de continuidade <p>Faixa: Buzina;</p> <ul style="list-style-type: none">• Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 50 ± 20W;• Tensão de circuito aberto aprox. 3,0V;• Proteção de Sobrecarga: 550V DC/ (AC pico).	Acessórios <ol style="list-style-type: none">1. Manual de Instruções;2. Pontas de prova (par).
Frequência / Duty Cycle <ul style="list-style-type: none">• Faixas: 10Hz, 100Hz, 1000Hz, 10kHz, 100kHz, 1000kHz, 10MHz, 20MHz• Precisão Frequência: ± (0,1%+3D)• Resolução: 0,001Hz, 0,01Hz, 0,1Hz, 0,001kHz, 0,01kHz, 0,1kHz, 0,001MHz, 0,01MHz;• Sensibilidade de entrada: > 1Vrms• Proteção de Sobrecarga: 550V DC/ Pico AC* Medidas de Duty Cycle somente para referência.	Acessórios opcionais / reposição <p>Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição. Utilize sempre acessórios originais Minipa.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ponta de prova MTL-07, MTL-24;2. Cabos de conexão MTL-22, MTL-23, MTL-37;3. Certificado de calibração (OPCIONAL).

Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho