

Multímetro Megômetro Digital Minipa Modelo ET-2780



Modelo ET-2780; Este instrumento pode ser usado na medida de sinais de Tensão DC, AC e frequência. Em circuitos eletrônicos, pode efetuar medidas de corrente, capacitância, testar diodos, continuidade de cabos e fios, medir resistência de componentes, além de poder trabalhar como megômetro realizando testes de resistência de isolamento

<p>TENSÃO DC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 60mV, 600mV, 6V, 60V, 600V, 1000V. • Precisão: 60mV ~ 600mV $\pm(0,4\%+4D)$ 6V ~ 1000V $\pm(0,3\%+4D)$ • Resolução: 10μV, 100μV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V. • Impedância de entrada >10MΩ para faixa 6V ~ 1000V, >4000MΩ para faixa de 60mV ~ 600mV. • Proteção de Sobrecarga: 6V~1000V: 1000V DC/AC TRMS 60mV ~ 600mV: 600Vp 	<p>TENSÃO AC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 6V, 60V, 600V, 1000V. • Precisão: 50Hz ~ 60Hz: 6V ~ 600V $\pm(1\%+3D)$ 1000V $\pm(2\%+3D)$ 60Hz ~ 1kHz: 6V ~ 60V $\pm(2\%+3D)$ 600V ~ 1000V $\pm(2\%+6D)$ • Resolução: 1mV, 10mV, 100mV, 1V. • Resposta em Frequência: 50Hz ~ 1000Hz • Impedância de entrada >10MΩ • Proteção de Sobrecarga: 1000V DC/AC RMS
<p>CORRENTE DC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 60mA, 600mA • Precisão: 60mA ~ 600mA $\pm(1,0\%+2D)$ • Resolução: 10μA, 100μA • Proteção de Sobrecarga: Fusível de ação rápida, 1A, 240V. Medida contínua < 10s e intervalo > 15min. 	<p>CORRENTE AC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 60mA, 600mA • Precisão: 60mA ~ 600mA $\pm(1,5\%+2D)$ • Resolução: 10μA, 100μA • Resposta em Frequência: 50Hz ~ 1000Hz • Proteção de Sobrecarga: Fusível de ação rápida, 1A, 240V. Medida contínua < 10s e intervalo > 15min.
<p>RESISTÊNCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 600Ω, 6k, 60kΩ, 600kΩ, 6MΩ, 40MΩ • Precisão: 600Ω ~ 6MΩ: $\pm(0,9\%+2D)$ 40MΩ: $\pm(1,5\%+3D)$ • Resolução: 0,1Ω, 1Ω, 10Ω, 100Ω, 1KΩ, 10KΩ • Proteção de Sobrecarga: 600Vp 	<p>CAPACITÂNCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: 10nF, 100nF, 1000nF, 10μF, 100μF • Precisão: $\pm(3,0\%+5D)$ • Resolução: 10pF, 100pF, 1nF, 10nF, 100nF • Proteção de Sobrecarga: 600Vp
<p>FREQUENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: mV - 60Hz, 600Hz, 60kHz, 60kHz, 600kHz, 1MHz DCV/ACV - 10Hz ~ 100kHz • Precisão: 60Hz ~ 1MHz $\pm(0,1\%+3D)$ • Resolução: 0,01Hz, 0,1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1MHz • Proteção de Sobrecarga: 600Vp • Sensibilidade de entrada: Quando ≤ 100kHz: ≤ 100mV RMS ≥ 30mV RMS Quando >100kHz: ≥ 100mV RMS ≤ 30V RMS • Amplitude de entrada DCV/ACV: ≥ 600mV RMS 	<p>TEMPERATURA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas: -40~537$^{\circ}$C/-40~998$^{\circ}$F • Precisão: -40~537$^{\circ}$C $\pm(1\%+10D)$ -40~998$^{\circ}$F $\pm(1\%+18D)$ • Resolução: 1$^{\circ}$C / 2$^{\circ}$F • Proteção de Sobrecarga: 600Vp <p>TESTE DE DIODO</p> <p>Faixa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolução: 1mv • Tensão de Circuito Aberto: 3V • Proteção de Sobrecarga: 500Vp
	<p>TESTE DE CONTINUIDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixa: sonora • Resolução: 0,1W • Tensão de Circuito Aberto: 3V • Proteção de Sobrecarga: 500Vp

TESTE DE ISOLAÇÃO

Tensão de Teste	Faixa de Medição	Resolução	Precisão
50V (0% a 10%)	0,1MΩ ~ 50MΩ	0,1MΩ	± (3%+5D)
100V (0% a 10%)	0,1MΩ ~ 100MΩ	0,1MΩ	
250V (0% a 10%)	0,2MΩ ~ 99,9MΩ	0,1MΩ	
	100MΩ ~ 250MΩ	1MΩ	
500V (0% a 20%)	0,5MΩ ~ 500MΩ	0,1MΩ	
	100MΩ ~ 500MΩ	1MΩ	
1000V (0% a 20%)	4MΩ ~ 99,9MΩ	0,1MΩ	
	100MΩ ~ 999MΩ	1MΩ	
	1GΩ ~ 2GΩ	10MΩ	
			± (5%+5D)

ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS OPCIONAIS – REPOSIÇÃO
<ol style="list-style-type: none">1. Manual de Instruções2. Pontas de Prova (Par)4. Ponta de Prova de Temperatura5. Ponta de Prova Jacaré6. Cabo Banana/Banana7. Bolsa para Transporte8. Bateria 1,5V AA (AM3/LR6)	<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-072. Ponta de prova MTL-243. Cabo de conexão Banana/Banana MTL-22, MTL-374. Cabo de conexão Banana/Jacaré MTL-235. Kit de pontas de prova MTL-1006. Conjunto de pontas e cabos modulares MTL- -50B/R, MTL-51, MTL-52, MTL-557. Ponta atenuadora 1000:1 HV-40A8. Termopar MTK-029. Garras de corrente CA-600, CA-100010. Certificado de Calibração

Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho