


PROPOSTA TÉCNICA MULTÍMETRO DIGITAL MINIPA MODELO: ET-2020A



CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 ½ dígitos (2000 Contagens).
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa “-”.
- Indicação de Sobrefaixa: “1” ou “-1” é mostrado.
- Indicação de Bateria Fraca:  .
- Taxa de Medição: 2 vezes por segundo (aprox.).
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, RH < 80%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH < 70% (sem bateria).
- Alimentação: Uma bateria de 9V.
- Duração da Bateria: Aproximadamente 500h.
- Conformidade: IEC1010 - Categoria II.
- Dimensões: 136(A) x 75(L) x 32(P)mm.
- Peso: Aprox. 195g (incluindo bateria).

ESPECIFICAÇÕES

<p>Tensão DC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V - Precisão: 200mV ~ 1000V ± (0.5% + 1D) - Resolução: 100µV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 10MΩ - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / 350V AC RMS (15s na faixa 200mV) e 1200V DC / 800V AC RMS para as outras faixas 	<p>Corrente DC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A - Precisão: 200µA ~ 200mA ± (1.0% + 1D) 10A ± (2.0% + 3D) - Resolução: 0.1µA, 1µA, 10µA, 100µA, 10mA - Proteção de Sobrecarga: Fusível 0.8A / 250V para Entrada mA, Sem Fusível para Entrada 10A (12A máximo por 30 segundos)
<p>Tensão AC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200V, 750V - Precisão: 200V, 750V ± (1.2%+4D) - Resolução: 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 4.5MΩ - Resposta em Frequência: 50Hz a 500Hz - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / 750V AC RMS 	<p>Resistência</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2000kΩ, 20MΩ, 200MΩ - Precisão: 200Ω ± (1.0%+3D) 20MΩ ± (3.0%+1D) 200MΩ ± (5.0%(Leit-10)+1D) Outras: ± (0.8%+1D) - Resolução: 0.1Ω, 1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ, 10kΩ, 100kΩ - Tensão de Circuito Aberto: 3V DC (máximo) - Proteção de Sobrecarga: 500V AC / DC RMS
<p>Diodo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: Diodo - Corrente de Teste: 1mA ± 0.6mA - Tensão de Circuito Aberto: 3.2V DC - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS 	<p>Continuidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: Buzina - Limiar Audível: Aprox. 50Ω - Tempo de Resposta: <100ms - Proteção de Sobrecarga: 500V DC ou AC RMS
<p>Teste de hFE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: 0 ~ 1000 - Tipo: NPN/PNP - Ib: 10µA - Vce: 2.8V ± 0.4V DC 	<p>Teste de Bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 1.5V, 9V - Precisão: ± (3%+1D) - Corrente de Carga: 200mA (1.5V), 6mA (9V)
<p>Acessórios</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Par de Pontas de Prova 2. Manual de Instruções 3. Bateria 	