


PROPOSTA TÉCNICA MULTÍMETRO DIGITAL MINIPA MODELO: ET-2042A



CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 ½ dígitos (2000 Pontos) Com Iluminação.
- Taxa de Amostragem: 3 vezes /s.
- Indicação de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa “-”.
- Indicação de Sobrefaixa: “1” ou “-1” é mostrado.
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação “ ” é mostrada quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação.
- Auto Power Off: Aprox. 20 minutos.
- Data Hold.
- Ambiente de Operação: 0 °C a 40 °C, RH <80%.
- Ambiente de Armazenamento: -10 °C a 50 °C, RH <80% (sem bateria).
- Grau de Poluição: 2.
- Alimentação: Uma bateria de 9V.
- Conformidade: IEC1010 - Categoria II - 1000V.
- Dimensões: 189(A) x 92.5(L) x 35(P)mm.
- Peso: Aprox. 375g (incluindo bateria).

ESPECIFICAÇÕES

<p>Tensão DC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000 V - Precisão: 200mV ~ 200V ± (0.5%+3D) 1000V ± (1.0%+5D) - Resolução: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 10MΩ - Proteção de Sobrecarga: 200mV: 250VDC / Pico AC Outras 1000V DC / Pico AC 	<p>Corrente DC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 20mA, 200mA, 20A - Precisão: 20mA ± (0.8%+3D) 200mA ± (1.2%+4D) 20A ± (2.0%+5D) - Resolução: 10µA, 100µA, 10mA - Queda de Tensão: 200mV (máximo) - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração 0.2A/250V para a entrada mA, sem Fusível para a Entrada A (máx 20A por 10s)
<p>Tensão AC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 2V, 20V, 200V, 750 V - Precisão: 2V ~ 200V ± (0.8%+5D) para 40Hz ~ 400Hz 750V ± (1.2%+5D) para 40Hz ~ 200Hz - Resolução: 1mV, 10mV, 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 10MΩ - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC 	<p>Corrente AC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 20mA, 200mA, 20A - Precisão: 20mA ± (1.0%+5D) 200mA ± (2.0%+5D) 20A ± (3.0%+10D) - Resolução: 10µA, 100µA, 10mA - Queda de Tensão: 200mV (máximo) - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração 0.2A/250V para a entrada mA, sem Fusível para a Entrada A (máx 20A por 10s)

<p>Resistência</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 200MΩ - Precisão: 200Ω ± (0.8%+5D) 2kΩ ~ 2MΩ ± (0.8%+3D) 200MΩ ± (5.0%(Leit.-10D)+20D) - Resolução 0,1Ω, 1Ω, 10Ω, 100Ω, 1kΩ, 100kΩ - Tensão de Circuito Aberto: < 3V DC - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC 	<p>Capacitância</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: 20nF, 2μF, 200μF - Precisão: ± (2.5%+20D) - Resolução: 10pF, 1nF, 100nF - Proteção de Sobrecarga: 36V DC / Pico AC
<p>Diodo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: Diodo - Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo - Condição de Teste: Corrente direta aproximada de 1.0mA DC, tensão reversa aproximada de 3V DC - Proteção Sobrecarga: 250V DC / Pico AC (máx 15s) 	<p>Continuidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: Buzina - Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 70±20Ω - Tensão de Circuito Aberto: Aproximadamente 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC (máx 15s)
<p>Teste de hFE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: 0 ~ 1000 - Tipo: NPN / PNP - Ib: 10μA DC - Vce: 3V DC 	<p>Frequência</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: 2kHz, 200kHz - Precisão: 2kHz ± (3.0%+25D) 200kHz ± (3.0%+15D) - Resolução: 1Hz, 100Hz - Sensibilidade de Entrada: 1V RMS - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC (máx 15s)
<p>Temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa: -40°C ~ 1000°C - Precisão: ± (1.0% + 3D) < 400°C ± (1.5% + 15D) ≥ 400°C - Resolução: 1°C - Tipo de Sensor: Termopar Tipo K 	<p>Teste de Linha Viva</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicação: 000 ou 1 - Alarme: Sonoro, Luminoso - Condição de Teste: Verificação de linha viva padrão AC - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC
<p>Acessórios</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manual Instruções 2. Par de Pontas de Prova 3. Bateria (9V) 4. Holster de Proteção 5. Ponta Termopar Tipo K 6. Adaptador hFE/Temp/Capacitância 	

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.