

PROPOSTA TÉCNICA
MULTÍMETRO DIGITAL MINIPA
MODELO: ET-1110



CARACTERÍSTICAS

- Display: 3 1/2 Dígitos, 2000 Contagens.
- Indicação de Polaridade: Automática, negativa indicada " - ".
- Indicação de Sobrefaixa: "1" é mostrado.
- Indicação de Bateria Fraca: Indicação " $\frac{batt}{\pm}$ " será mostrada.
- Mudança de Faixa: Manual.
- Data Hold.
- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75%.
- Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80%.
- Altitude de Operação: 2000m.
- Uso Interno.
- Ambiente para Especificação de Precisão: 23°C \pm 5°C, RH < 70%.
- Alimentação: Uma bateria 9V (NEDA 1604 ou 6F22 ou 006P).
- Conformidade: IEC1010 - Sobretensão CAT II 600V e dupla isolamento.
- Marca CE.
- Dimensões: 138(A) x 72(L) x 38(P)mm.
- Peso: Aprox. 153g (incluindo bateria).

ESPECIFICAÇÕES

<p>Tensão DC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V - Precisão: 200mV ~ 200V \pm (0.5%+2D) 600V \pm (0.8%+2D) - Resolução: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 10MΩ - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS 	<p>Corrente DC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200μA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A - Precisão: 200μA \pm (1.0%+2D) 2mA ~ 200mA \pm (1.5%+2D) 10A \pm (3.0%+5D) - Resolução: 0.1μA, 1μA, 10μA, 100μA, 10mA - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Ação Rápida 0.25A/250V para a Entrada μA e mA. A faixa 10A não possui fusível. Faixa de 10A medida contínua <15seg e intervalo não menor que 15min.
<p>Tensão AC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200V, 600V - Precisão: \pm (1.2%+10D) - Resolução: 100mV, 1V - Impedância de Entrada: 4.5MΩ - Resposta em Frequência: 40Hz a 400Hz - Mostra o valor eficaz de um sinal senoidal (resposta do valor médio) - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS 	<p>Resistência</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 20MΩ - Precisão: 200Ω \pm (0.8%+4D) 2kΩ ~ 200kΩ \pm (0.8%+2D) 20MΩ \pm (3.0%+3D) - Resolução: 0.1Ω, 1Ω, 10Ω, 100Ω, 10kΩ - Tensão de Circuito Aberto: 0.3V DC (máximo) - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC RMS

Temperatura <ul style="list-style-type: none">- Faixa: -20°C ~ +750°C- Precisão: -20°C ~ +400°C ± (1%+3D) +400°C ~ +750°C ± (2%+10D)- Resolução: 1°C- Sensor: Termopar Tipo K	Diodo <ul style="list-style-type: none">- Faixa: Diodo- Descrição: Display mostra a queda de tensão direta sobre o diodo- Resolução: 1mV- Tensão de Teste: 3V DC (máximo)- Corrente de Teste: 1.0mA ± 0.6mA
Continuidade <ul style="list-style-type: none">- Faixa: Buzina- Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 30Ω	Acessórios <ol style="list-style-type: none">1. Manual de Instruções2. Pontas de Prova3. Termopar Tipo K4. Holster Protetor5. Bateria