

PROPOSTA TÉCNICA

FREQÜENCÍMETRO DIGITAL MINIPA

MODELO: MF-7240

CARACTERÍSTICAS

- Display: 8 dígitos (LED 19x12.5mm), com indicações de faixa, freqüência, período, kHz, MHz, ms e s.
- Tempo de Aquecimento: 20 minutos.
- Tempo de Gate: Variável de 100ms a 10s ou 1 período do sinal de entrada, o que for maior.
- Precisão: \pm (Erro Base Tempo x Freqüência + 1 Díg.).
- Ambiente de Operação: 0°C a 50°C, 10% a 90% RH.
- Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, 5% a 90% RH.
- Uso Interno.
- Alimentação: AC 110V / 220V \pm 10%, 50Hz ou 60Hz.
- Consumo: Aprox. 5W.
- Fusível de Proteção de Entrada: 100mA/250V.
- Dimensões: 100(A) x 215(L) x 270(P)mm.
- Peso: Aprox. 1.6kg.



ESPECIFICAÇÕES

<p>Canal A (CH.A - 0.01Hz a 50MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixas de Medida: 0.01Hz a 100Hz (acoplamento DC) 100Hz a 50MHz (acoplamento AC) - Sensibilidade de Entrada: < 120mV RMS (100Hz a 50MHz) < 80mV RMS (1Hz a 100Hz) < 800mV RMS (0.01Hz a 1Hz) - Acoplamento: AC / DC - Impedância de Entrada: 1MΩ - Atenuador: x1, x20 - Modo de Trigger: Manual - Máxima Tensão de Entrada: 30V DC / Pico AC 	<p>Canal B (CH.B - 50MHz a 2.4GHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa de Medida: 50MHz a 2.4GHz - Sensibilidade de Entrada: 50mV RMS ~ 300mV RMS - Acoplamento: Somente AC - Impedância de Entrada: 50Ω - Máxima Tensão de Entrada: 3V RMS
<p>Resolução</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gate Time Mínimo: 1kHz para 1GHz ~ 2.4GHz (acoplamento AC) 1kHz para 50MHz ~ 1GHz (acoplamento AC) 1kHz para 2MHz ~ 50MHz (acoplamento AC) 10Hz para 100Hz ~ 2MHz (acoplamento AC) 0.01Hz para 0.01Hz ~ 100Hz (acoplamento DC) - Gate Time Máximo: 100Hz para 1GHz ~ 2.4GHz (acoplamento AC) 10Hz para 50MHz ~ 1GHz (acoplamento AC) 10Hz para 2MHz ~ 50MHz (acoplamento AC) 0.1Hz para 100Hz ~ 2MHz (acoplamento AC) 0.01Hz para 0.01Hz ~ 100Hz (acoplamento DC) 	<p>Base de Tempo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estabilidade a Curto Tempo: $\pm 3 \times 10^{-9}$ / segundo - Taxa de Envelhecimento: $\pm 2 \times 10^{-6}$ / mês - Coeficiente de Temperatura: $\pm 1 \times 10^{-5}$, 10°C a 40°C - Variação de Linha: $\pm 1 \times 10^{-7}$ para variação de linha de $\pm 10\%$
<p>Acessórios</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manual de Instruções 2. Cabo de Alimentação 3. Cabo de Conexão BNC - Jacaré 	