

# SENSOR DE POTÊNCIA USB

50 Ω - 10 MHz - 8 GHz (-40 a +13 dBm)



## Descrição:

O Sensor de Potência USB mod. J4007 é um dispositivo eletrônico desenvolvido para medida de potência em CW, sendo uma importante ferramenta para determinação dos parâmetros de operação de circuitos de RF e microondas.



**J4007**

## Principais características:

Medições rápidas e precisas de sinal CW;  
Função interna de ajuste do Zero (Z);  
Requer fonte de referência externa de 50 MHz e 0dBm (1mW) para fazer a calibração;  
Faixa de frequência de 10 MHz a 8 GHz;  
Excelente faixa dinâmica:  
-40 a +13dBm (0.1μW a 20mW);  
Cabo USB e software de instalação fornecidos.

Conector	
Cód.	Descrição
A	N Macho

*Obs.:  
Outras opções disponíveis sob  
consulta*

## Especificação:

Faixa de frequência: 10 MHz - 8 GHz  
Faixa Dinâmica: -40 a + 13 dBm  
VSWR máximo: 1.30:1  
Resolução: 0.1 dBm  
Modo de Amostragem: W, dBm  
VSWR: Típico: 1.25:1  
Máximo: 1.30:1  
Linearidade @ 25°C (típica): ±0.1 dB  
Velocidade de Varredura (Típica): 100 mS  
Incerteza da Medição:  
Temperatura de operação @ 25°C (Típica):  
10 MHz - 6 GHz: -40 a -10 dBm: ±0.2 dB  
-10 a +5 dBm: ±0.5 dB  
-5 a +13 dBm: ±0.6 dB  
6 GHz - 8 GHz: -40 a -10 dBm: ±0.3 dB  
-10 a +5 dBm: ±0.5 dB  
-5 a +13 dBm: ±0.2 dB  
Temperatura de operação de 25°C a 50°C:  
10 MHz - 6 GHz: -40 a -10 dBm: ±0.2 dB  
-10 a +5 dBm: ±0.6 dB  
-5 a +13 dBm: ±0.7 dB  
6 GHz - 8 GHz: -40 a +10 dBm: ±0.4 dB  
-10 a +5 dBm: ±0.6 dB  
-5 a +13 dBm: ±0.2 dB  
Impedância: 50 Ω  
Conectores: N Macho  
Dimensões: 105 x 40 x 28 mm  
Peso: 280 g

### JBM INSTRUMENTOS LTDA

Rua Araguaia, nº 69 Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG Brasi  
Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711  
<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)