

PIRANÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL IF-1307 (MEDIÇÃO DE RADIAÇÃO SOLAR) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O IF-1307 Medidor de Energia Solar é um instrumento utilizado para medir a intensidade da energia solar (luz solar). Basta posicionar o Medidor de Energia Solar para captar o sol, e você verá o quão poderoso é o sol. Medição expressa por w/m^2 ou $BTU/(ft^2 \cdot h)$.

Este medidor está em conformidade com a norma de segurança EN 61010-1 relacionada a instrumentos de medição eletrônicos.

Alguns recursos;

Medição de luz solar até $1999w/m^2$ ou $634BTU/(ft^2 \cdot h)$

Alta precisão e resposta rápida

Função de congelamento da leitura (hold)

Display de unidade e sinal para fácil leitura

Seleção da unidade de medição entre w/m^2 e $BTU/(ft^2 \cdot h)$

Seleção manual de escala

Leitura direta sem necessidade de ajustes

Valores máximos e mínimos

Função de Gravação

Indicação de bateria fraca

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Temp. & RH $5^{\circ}C - 40^{\circ}C$, abaixo de 80% RH

Temperatura de armazenamento e UR- $10^{\circ}C - 60^{\circ}C$, abaixo de 70%

Exibição LCD de 3-1/2 dígitos com leitura máxima de 1999

Tempo de amostragem Aproximadamente 0,25 segundo

Resolução $1 W/m^2$ $1 BTU/(ft^2 \cdot h)$



Precisão $\pm 10 W/m^2$ [$\pm 3 BTU/(ft^2 \cdot h)$] ou $\pm 5\%$, o que for maior à luz do sol, Erro induzido por temperatura adicional $\pm 0,38 W/m^2 /^{\circ}C$

Precisão $< \pm 3/\text{ano}$

Sobre - entrada O visor mostra 'OL'

Alcance $1999 W/m^2$, $634 BTU/(ft^2 \cdot h)$

Tamanho $160(L) \times 63(L) \times 28(A)$

Peso (incluindo bateria) 250g

Observações:

Acessório fornecido: Maleta de transporte, Bateria e Manual de Instruções.

Acessório opcional: Certificado de calibração

Garantia: 12 meses