

MEDIDOR DE RADIACIÓN SOLAR E INTENSIDAD DE LUZ

ESPECIFICACIONES:

La energía solar es la energía obtenida mediante la captación de la luz y el calor emitido por el sol. La radiación solar que alcanza la Tierra puede aprovecharse por medio del calor que produce a través de la absorción de la radiación, por ejemplo en dispositivos ópticos, foto voltaicos, entre otros. El solarímetro SM-206 tiene la capacidad de medir la intensidad de esta radiación con exactitud de manera fácil y rápida.

Seleccionable entre dos unidades: W/m^2 y $Btu/(ft^2-h)$

Función de retención de valor máximo

Función de retención de datos

Mide directamente sin ajuste

Medida constante durante un largo período

CARACTERÍSTICAS:

1. Resolución: $0,1 W/m^2$, $0,1 Btu/(ft^2-h)$

Rango de error: $\pm 10 W/m^2$ [$\pm 3 Btu/(ft^2-h)$] o $\pm 5\%$ del valor medido

Error de temperatura: $\pm 0,38 W/m^2 /C$ [$\pm 0,12 Btu/(ft^2-h)/C$] Desviación de $25C$

Pantalla: pantalla 3-3/4LCD, valor numérico máximo mostrado 3999.

Cambio: $< \pm 3\%/año$

Pantalla de sobrecarga "OL"

2. Measuring rango: $0,1-1999,9 W/m^2$, $1-1999 Btu/(ft^2-h)$

Wave length range: $340 - 1100nm$ / Tiempo de muestreo: $0,25 s/hora$

Temperatura y humedad de funcionamiento: $0^{\circ}C$ a $50^{\circ}C$ $< 80\% RH$

Temperatura de almacenamiento y humedad: $-10^{\circ}C$ a $60^{\circ}C$ $< 70\% RH$

Dimensiones y peso: 132 (largo) x 60 (ancho) x 38 (alto) mm

Peso: aprox. $150g$

Batería necesaria: Batería de $9V$

Duración de la batería: aprox. 100 horas

