



**TECMES**

Inteligencia Ambiental

## SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR EP 0304

### SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR EP 0304

Piranómetro de silicio Modelo EP 0304 es un instrumento, destinado a la medición de la radiación solar.

El sensor está constituido por un diodo de silicio que convierte la energía de luz en una señal eléctrica que es acondicionada para obtener una salida analógica de alto nivel.

Responde en una banda espectral ente 400 y 1100 nm, siendo apto para medir tanto radiación incidente como reflejada

La exactitud integrada sobre un período de un día es de +/- 3%, mientras que la instantánea es de +/-5%.



### ESPECIFICACIONES

<b>Respuesta espectral:</b>	<i>0.4 a 1.1 micrones</i>
<b>Rango de Medición:</b>	<i>0 – 1400 W/m<sup>2</sup></i>
<b>Salida:</b>	<i>200 a 3280 mV</i>
<b>Sensor:</b>	<i>Celda fotovoltaica de Silicio</i>
<b>Exactitud:</b>	<i>±5% fondo de escala</i>
<b>Tiempo de respuesta:</b>	<i>10 milisegundos</i>
<b>Temp. Operación:</b>	<i>-20 a + 60 °C</i>
<b>Nivelación:</b>	<i>por burbuja de nivel</i>
<b>Alimentación:</b>	<i>4 – 8 Vcc (típico 6Vcc)</i>
<b>Cable:</b>	<i>1 mts. de longitud</i>
<b>Material del cuerpo:</b>	<i>Delrin con protección UV</i>

*\*Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*