

**SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR TS304**

Piranómetro de silicio Modelo TS 304 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 y tiene una exactitud integrada en un día como instantanea de  $\pm 5\%$  Fe.

**ESPECIFICACIONES**

<b>Respuesta espectral:</b>	<i>0.4 a 1.1 micrones</i>
<b>Rango de Medición:</b>	<i>0 – 1400 W/m2</i>
<b>Salida:</b>	<i>200 a 3280 mV</i>
<b>Sensor:</b>	<i>Celda fotovoltaica de Silicio</i>
<b>Exactitud:</b>	<i><math>\pm 5\%</math> fondo escala</i>
<b>Tiempo de respuesta:</b>	<i>10 milisegundos</i>
<b>Temp. Operación:</b>	<i>-30 a + 60 °C</i>
<b>Nivelación:</b>	<i>por burbuja de nivel</i>
<b>Alimentación:</b>	<i>9 – 16 Vcc (típico 12Vcc)</i>
<b>Cable:</b>	<i>3 mts. de longitud</i>
<b>Material del cuerpo:</b>	<i>Delrin con protección UV</i>

**ACCESORIOS**

- *Soporte múltiple modelo AS 237*

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