

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE RADIAÇÃO SOLAR TS304**SENSOR DE RADIAÇÃO SOLAR TS304**

O piranômetro de silicone Modelo TS 304 é um instrumento destinado à medição da radiação solar. O sensor consiste em um diodo de silício que converte energia luminosa em um sinal elétrico que é condicionado para obter uma saída analógica de alto nível.

Responde em uma faixa espectral entre 400 e 1100 nm, podendo medir a radiação incidente e a refletida

A precisão incorporada ao longo de um período de um dia e tem uma precisão incorporada de um dia como um instantâneo de $\pm 5\%$ Fe.

**ESPECIFICAÇÕES**

Resposta espectral:	0,4 a 1,1 microns
Faixa de medição:	0 - 1400 W / m ²
Saída:	200 a 3280 mV
Sensor:	célula fotovoltaica de silicone
Precisão:	$\pm 5\%$ escala de fundo
Tempo de resposta:	10 milissegundos
Temp. Operação:	-30 a + 60 ° C
Nivelamento:	por nível de bolha
Fonte de alimentação:	9 - 16 Vdc (típico 12Vdc)
Cabo:	3 metros de comprimento
Material do corpo:	Delrin com proteção UV

ACESSÓRIOS

- *Suporte múltiplo modelo AS 237*

**Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*