

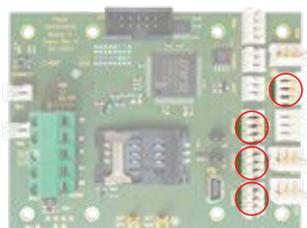
Piranómetro CMP3 Kipp & Zonen

El piranómetro CMP3 es un instrumento que mide la radiación solar. La construcción del sensor de termopilas mide la energía solar de todo el espectro solar y todo el hemisferio (180 grados de campo). La unidad de medida es el W/m^2 . El piranómetro CMP3 está diseñado para uso continuo en interior y exterior.



CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3



iMETOS® ECO D3



iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clasificación ISO 9060:1990	Segunda clase
Tiempo de respuesta (95 %)	< 18 s
Offset cero - radiación térmica (200 W/m^2)	< 15 W/m^2
Offset cero - Cambio de temperatura (5 K/hr)	< 5 W/m^2
No estabilidad (cambio/año)	< 1 %
No linealidad (0 a 1000 W/m^2)	< 1 %
Error direccional (hasta 80° con haz 1000 W/m^2)	< 20 W/m^2
Dependencia de la sensibilidad de temp.	< 5 % (-10 °C to +40 °C)
Error de inclinación (en 1000 W/m^2)	< 1 %
Sensibilidad	5 a 20 $\mu V/W/m^2$
Nivel de exactitud	1°
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +80 °C
Rango espectral (50 % puntos)	300 a 2800 nm
Salida de señal típica para aplicaciones atmosféricas	0 a 20 mV
Irradiación máxima	2000 W/m^2