

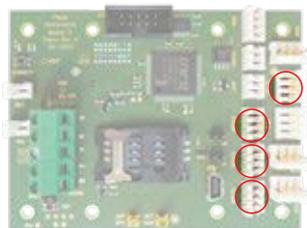
Piranómetro CMP6 Kipp & Zonen

El piranómetro CMP 6 está diseñado para la investigación rutinaria de la radiación solar global en una superficie plana. Cumple las especificaciones ISO 9060:1990 para un piranómetro de primera clase. El CMP6 tiene sesenta y cuatro termopares (conectados en serie) como elementos sensores. Los elementos sensores están cubiertos con una cubierta muy estable basada en carbono inorgánico. Es fiable en todas las condiciones climáticas.



CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3



iMETOS® ECO D3



iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clasificación ISO 9060:1990	Primera clase
Tiempo de respuesta (95 %)	< 18 s
Offset cero - Radiación térmica (200 W/m²)	< 12 W/m ²
Offset cero - Cambio de temperatura (5 K/hr)	< 4 W/m ²
No estabilidad (cambio/año)	< 1 %
No linealidad (0 a 1000 W/m²)	< 1 %
Error direccional (hasta 80° con haz 1000 W/m²)	< 20 W/m ²
Dependencia de la sensibilidad de temp.	< 4 % (-10 °C to +40 °C)
Error de inclinación (en 1000 W/m²)	< 1 %
Sensibilidad	5 a 20 μV/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