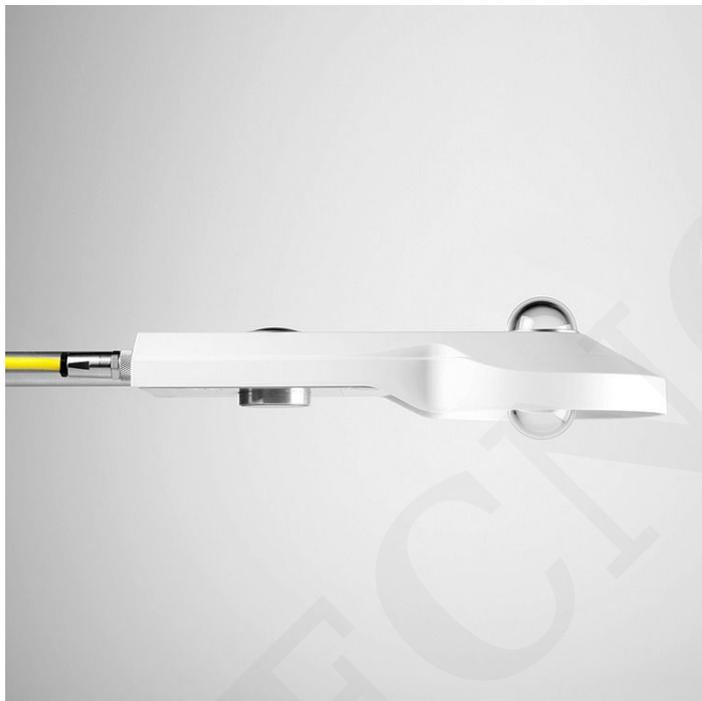
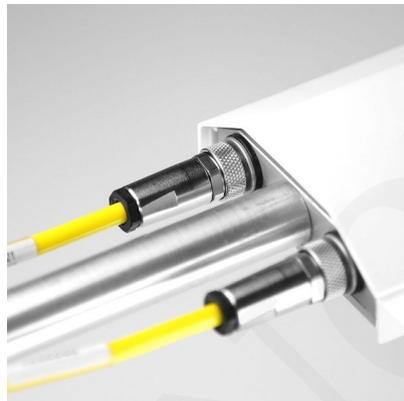
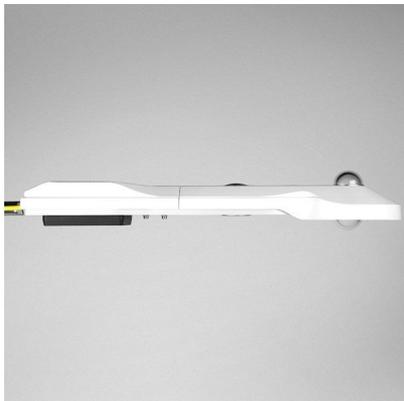


SENSOR CNR 4



SKU: N / A | **Categorías:** [Radiación neta](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El radiómetro de red CNR4 mide el balance de energía entre la radiación infrarroja lejana (FIR) entrante de onda corta y de onda larga versus la radiación de onda larga reflejada y de onda larga reflejada en la superficie.

El radiómetro de red CNR4 consta de un par de piranómetro, uno hacia arriba, el otro hacia abajo, y un par de pirgeómetro en una configuración similar. El par de piranómetro mide la radiación de onda corta. Y el par de pirgeómetros mide la radiación de onda larga. El detector de onda larga superior de CNR4 tiene un domo de menisco. Esto asegura que las gotas de agua se desprendan fácilmente y mejora el campo de visión a casi 180 °, en comparación con 150 ° para una ventana plana. Los 4 sensores están integrados directamente en el cuerpo del instrumento, en lugar de módulos separados montados en la carcasa. Pero cada uno está calibrado individualmente para una precisión óptima.

Dos sensores de temperatura, un Pt-100 y un termistor, están integrados para compatibilidad con cada registrador de datos. El sensor de temperatura se utiliza para proporcionar información para corregir las lecturas de infrarrojos para la temperatura de la carcasa del instrumento. Se ha tenido cuidado de colocar los sensores de onda larga cerca uno del otro y cerca de los sensores de temperatura. Esto asegura que las temperaturas de las superficies de medición son las mismas y se conocen con precisión. Lo que mejora la calidad de las mediciones de onda larga.

El diseño es muy liviano y tiene un protector solar integrado que reduce los efectos térmicos en las mediciones de onda larga y onda corta. Los cables son amarillos con conectores a prueba de agua, como se usa con todos nuestros nuevos radiómetros. La varilla de montaje se puede desenroscar para el transporte.

Una unidad de ventilación CNF4 opcional con calentador está diseñada como una extensión del parasol y puede instalarse nueva en el CNR4 o volverse a instalar más tarde. Esta unidad es compacta y proporciona un flujo de aire eficiente sobre las cúpulas y ventanas para minimizar la formación de rocío y reducir la frecuencia de la limpieza. El calentador integrado se puede usar para derretir las heladas.

Especificaciones



Principales Características

*Peso ligero

*Piranómetros de clase A espectralmente planos ISO 9060

*Unidad de ventilación integrada opcional

Descargar

[Folleto](#)

[/col][/row]

COTECNO

COTECNO