



Kipp & Zonen CMP10 Pyranometer, without cable and plug

de producto: 0379900-000
USD Precio: Contacto Hach

El piranómetro CMP10 es un sensor para medición de radiación solar DHI (Irradiancia Horizontal Difusa), GHI (Irradiancia Horizontal Global) y POA (Radiación Solar en el Plano Inclinado). De acuerdo con la ISO 9060:2018 se clasifica como espectralmente plano clase A - ISO 9060:1990 como Secondary Standard con la mejor relación precio-calidad-rendimiento del mercado. Basado en la tecnología CMP 11 establecida, CMP10 amplía esta calidad a aplicaciones en las que el mantenimiento es difícil y/o forma una parte importante del coste de propiedad. El CMP10 tiene un cartucho de secado interno que durará al menos 10 años si la carcasa no se abre. Esto minimiza significativamente el mantenimiento. El intervalo para la limpieza del domo se puede ampliar y la calidad de las mediciones se puede maximizar mediante la instalación de CMP10 con la unidad de ventilación CVF4 recientemente lanzada. El Piranómetro no necesita alimentación, ya que suministra un voltaje bajo de 0 a 20 mV en relación con la cantidad de radiación entrante. Cuando se requiere un nivel de tensión superior o una señal de 4 a 20mA V, el AMPBOX es la solución perfecta.

Clasificación ISO / IEC

ISO 9060 plano espectral Clase A, con calibración ISO / IEC 17025.

Mantenimiento mínimo

Sin cambio de desecante durante 10 años, mejor MTBF con 5 años de garantía.

Serie CMP con la base instalada más grande del mundo

Muy conocido por su alta calidad, durabilidad y precisión. Los pirómetros CMP no requieren alimentación, por lo que son ideales para sitios remotos.

Especificaciones

Classification:	Plano espectral Clase A (ISO 9060:2018)
Directional Response:	# 10 W/m ² (hasta 80 ° con haz de 1000 W/m ²)
Exactitud espectral:	285 - 2800 nm
Grado de protección IP:	IP68
Humedad de operación:	0 - 100 %
Intervalo de mantenimiento y cartucho de secado:	Interna, dura 10 años, se sustituye con cada recalibración
Longitud de cable:	10, 25, 50, 100 m
Material carcasa:	Aluminio, anodizado
Non-linearity:	# 0,2% (0 - 100 W/m ²)
Non-stability:	# 0,5 % (cambio/año)
Peso:	600 g
Rango de temperatura de operación:	-40 - +80 °C

Salidas analógicas:	0 - 20 mV
Salidas digitales:	n.a.
Saturación irradiación:	4000 W/m² (máx.)
Sensibilidad:	7 - 14 μ V/W/m² # 1% (-10 - +40 °C)
Temperature Correction:	# $\pm$ 1 % (-10 to +40 °C)
Tiempo de respuesta:	# 1,7 s (63 %), # 5 s (95 %)
Zero offset A:	# 7 W/m²
Zero offset B:	# 2 W/m²