



MS-60 Piranómetro

Ficha Técnica

ISO 9060:2018 Clase B

Subcategoría "Espectralmente plana"

Salida analógica

Certificado de calibración ISO 17025

Ventilador opcional MV-01

El MS-60 es un piranómetro ISO 9060:2018 Clase A con salida analógica y rendimiento mejorado. La nueva construcción de doble cúpula proporciona una disminución de offsets y de error coseno. Los MS-60A y MS-60M proporcionan salida digital (4-20mA o Modbus 485 RTU). Los MS-60 /60A /60M se pueden usar con un ventilador / calefactor MV-01.

Los piranómetros MS-60 están contruidos de forma rigurosa siguiendo los mas estrictos controles de calidad y evaluación de rendimiento. Calibración unica compatible con los estándares internacionales definidos por la ISO/IEC17025/9847. El sensor tiene 5 años de garantía con un intervalo de re-calibración recomendada de 2 años y no es necesario el cambio de desecante.

Principal	MS-60
ISO 9060:2018	Clase B
ISO 9060:1990	(Primera clase)
Subcategoría "Espectralmente plana"	Compatible
Subcategoría "Respuesta rápida"	No compatible
Salida	Analog (mV)
Tiempo de respuesta 95%	< 18 Seg.
Cero Offset A 200W/m ²	+/- 5 W/m ²
Cero Offset B 5K/hr	+/- 2 W/m ²
Completa la compensación de cero c)	+/- 7 W/m ²
No estabilidad Cambio en 1 año	+/- 1.5 %
No linealidad a 1000W/m ²	+/- 1 %
Respuesta direccional a 1000W/m ²	+/- 18 W/m ²
Spectral error	+/- 0.2 %
Respuesta de temperatura -10°C a 40°C	+/- 3 %
Respuesta de temperatura -20°C a 50°C	+/- 4 %
Respuesta de inclinación a 1000W/m ²	+/- 1 %
Sensibilidad	Approx. 10 μ V/W/m ²
Impedancia	100 Ω
Rango de temperatura de trabajo	-40 - 80 °C
Rango de irradiancia	0 - 2000 W/m ²
Rango de longitud de onda	285 - 3000 nm
Protección de ingreso IP	67
Largo de cable	10 m

Opciones	MS-60
Largo de cable	20 / 30 / 50 m
Unidad de ventilación	MV-01
Equipo de montaje Albedo	MS-albedo Kit