

OBSERVATORIO INTEGRADO DE RADIACIÓN SOLAR BELL-OBSINTRAD-SOL



SKU: B-01-62-0100-0107 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Breve descripción:

La radiación solar es un contenido importante de los indicadores de observación meteorológica. De acuerdo con los requisitos de la norma de la Organización Meteorológica Internacional (OMM), las observaciones estándar de radiación solar se dividen en: (radiación total, radiación dispersa, radiación directa, radiación reflejada y radiación total neta). Desempeña un papel importante en la investigación humana sobre energía solar, meteorología, océano ambiental, ecología agrícola y materiales de construcción.

2. Parámetros y configuración del sensor

Elementos meteorológicos de uso común

| proyecto | Rango de medición | Resolución | Exactitud |
|---|----------------------|--------------|-----------------|
| Sensor de radiación total | 0~2000W/m2 | 1w/m2 | ±5% p/m2 |
| Sensor fotosintéticamente activo | 0 ~ 2000W | ±2% | ±5% |
| Sensor de horas de sol | | | ±2%rdg |
| Sensor de radiación UV | 0~200W/m2 | ±5 | ±5%rdg |
| Sensor de luz | 0~200 000 Lux | 1 lux | ±5 lux |
| Piranómetro | 0~2000W/m2 | | ±2% |
| Piranómetro | 280 ~ 3000nm | 1W | ≤5% |
| piranómetro | 0~2000W/m2 | 1W | ≤5% |

| | | | |
|------------------|------------|----|-----|
| piranómetro neto | 0~2000W/m2 | 1W | ±5% |
|------------------|------------|----|-----|

| proyecto | Nombre del dispositivo | Observaciones | configurar |
|-------------------------------------|---|---|--------------|
| sensor | Piranómetro neto completo | | Opcional |
| | Piranómetro/Piranómetro | | Opcional |
| registrador de datos | Registrador de datos meteorológicos | Mostrar, recopilar, registrar y comunicar diversos datos del sensor | Obligatorio* |
| Fuente de alimentación | 220V CA | Alimentación de la estación meteorológica | Opcional |
| | 12V DC | | Opcional |
| | Sistema de energía solar | | Opcional |
| Comunicación de datos | RS232 con cable | | Opcional |
| | RS485 con cable | Distancia de comunicación 0-20m | Opcional |
| | Radio inalámbrica de microondas | Distancia de comunicación 0-1000m | Opcional |
| | GPRS inalámbrico | Distancia de comunicación 0-1000m | Opcional |
| Servicio en la nube | Servidor IoT | Distancia de comunicación ilimitada | Opcional |
| Soporte fijo | Polo de viento meteorológico: 1 metro - 10 metros (se puede personalizar según las necesidades del cliente), coloque el equipo meteorológico | | Opcional |
| | Soporte portátil (acero inoxidable) para colocar equipos meteorológicos | | Opcional |
| Funda protectora (acero inoxidable) | Colocar el registrador de datos Si está equipado con sistema de células solares, controlador solar, batería también se puede colocar Si está equipado con GPRS DTU, el módulo GPRS y la fuente de alimentación GPRS también se pueden colocar | | Obligatorio* |

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO