

# Pyranomètre classe 2 SR05



**Capteur classe 2 – ISO 9060**

**Signal de sortie haut niveau  
et  
Modbus sur RS485 ou TTL**

**Réponse rapide**



## Généralités

Le SR0( est le capteur de rayonnement de classe 2 le plus abordable du marché répondant aux exigences de la norme ISO 9060. Il mesure le rayonnement reçu par une surface plane sur un angle de 180°. Cette quantité, exprimée en  $W/m^2$ , est appelé rayonnement solaire global. Son faible coût et sa facilité d'installation en font l'instrument idéal pour les applications en agronomie et la surveillance des installations photovoltaïques.

## Caractéristiques techniques

Grandeur mesurée	rayonnement solaire global
Classification ISO	pyranomètre classe 2
Incertitude d'étalonnage	<1,8 % (k=2)
Temps de réponse (95%)	1 s
Raccordement métrologique	à WRR
Bande spectrale	285 à 3000 nm
Température de fonctionnement estimée	-40 à 80 °C
Longueur de câble	3 m

Sorties :

### **SR05-DA1**

Protocole de communication  
Sorties numériques

Sortie analogique

Modbus sur RS485  
rayonnement en  $W/m^2$   
température du capteur en °C  
0-1V pour 0 à 1600  $W/m^2$

### **SR05-DA1**

Protocole de communication  
Sorties numériques

Sortie analogique

Modbus sur TTL  
rayonnement en  $W/m^2$   
température du capteur en °C  
4-20mA pour 0 à 1600  $W/m^2$

## Options :

Longueur de câble 10m ou 20 m

Niveau à bulle

Niveau à bulle avec système de montage sur tube (tubes de 25 à 40mm)



*SR 05 avec niveau à bulle*



*Système de montage sur tube*