



## Aperçu

Le SR30, fabriqué par Hukseflux, est équipé de la technologie de ventilation et de chauffage par circulation d'air (RVH™). En tant qu'unité autonome, le SR30 est entièrement conforme aux normes IEC 61724-1, alors que les autres pyranomètres

nécessiteraient une ventilation/chauffage externe pour être conformes. Le SR30 est un instrument idéal pour le monitoring du potentiel solaires et des performances des panneaux solaires.

## Avantages et caractéristiques

- › Chauffage intégré pour une haute disponibilité des données, avec la technologie RVH™
- › Conforme à la norme IEC 61724-1:2017 Classe A
- › Diagnostic du capteur à distance

## Spécifications

### Rayonnement solaire hémisphérique

Classification ISO 9060:2018 Class A (secondary standard)	
IEC 61724-1:2017 Compliance	Class A
Incertitude d'étalonnage	< 1,2% (k = 2)
Chauffage	› RVH™ (Ventilation et chauffage par circulation d'air) › Inclus
Ventilation	Incluse
Technologie employée	Ventilation et chauffage par circulation (RVH™) (RVH™)
Mode de fonctionnement standard	Chauffé et ventilé
Consommation électrique @ 12 Vcc	< 2,3 W
Zero Offset A	< 2 W/m <sup>2</sup>

Traçabilité de l'étalonnage	Vers WRR
Registres d'étalonnage	Accessible aux utilisateurs
Gamme spectrale	285 à 3000 x 10 <sup>-9</sup> m
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +80°C
Réponse en température	< ±0,4% (-30°C à +50°C)
Essai de réponse à la température d'un instrument individuellement.	Le rapport est inclus
Essai de réponse directionnelle de l'instrument individuellement	Le rapport est inclus
Plage de tension nominale de fonctionnement	5 à 30 Vcc

## Capteur d'inclinaison

Incertitude relative à la mesure de l'inclinaison  $\pm 1^\circ$  (0 à 90°)

Test du capteur d'inclinaison de l'instrument individuellement. Le rapport est inclus

## Fonctionnement en mode basse consommation

Condition de fonctionnement Chauffage et ventilateur [OFF].

Zero Offset A  $5 \text{ W/m}^2$  (non ventilé)

Consommation électrique < 0,1 W  
@ 12 Vcc

## Sortie numérique

Sortie

- › Modbus RS-485
- › Rayonnement en  $\text{W/m}^2$
- › Température du corps de l'appareil en °C
- › Angle d'inclinaison en °
- › Humidité interne en %
- › Vitesse du ventilateur en tours/minute

Protocole de communication Modbus sur deux fils RS-485

Mode de transmission RTU

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/sr30-l](http://www.campbellsci.fr/sr30-l) 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | [info@campbellsci.fr](mailto:info@campbellsci.fr) | [www.campbellsci.fr](http://www.campbellsci.fr)  
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 02/14/2019