



Résistant aux intempéries

Enduit de téflon, évite l'utilisation de dôme fragile

Aperçu

Le NR-LITE2 est un pyradiomètre différentiel robuste, qui permet de mesurer l'équilibre d'énergie entre le rayonnement infrarouge à ondes courtes et les grandes longueurs d'onde entrant par rapport à un rayonnement de surface réfléchi d'ondes courtes et de grandes longueurs

d'ondes infrarouge sortantes. Il est directement relié à une centrale d'acquisition de Campbell Scientific et est largement utilisé dans les applications en agriculture et en hydrologie.

Avantages et caractéristiques

- › Compatible avec la plupart des centrales de mesure de Campbell Scientific
- › Le niveau à bulle intégré garantit une bonne installation
- › Comprend une tige qui dissuade les oiseaux de se percher sur le radiomètre
- › Le capteur enduit de téflon est résistant aux intempéries sans avoir besoin d'ajouter un dôme en plastique fragile

Description technique

Le capteur de rayonnement net NR-LITE2 comprend deux cônes noirs absorbant, un est dirigé vers le haut et l'autre vers le bas. Les surfaces de mesure sont enduites en téflon, ce qui les rend résistantes aux intempéries sans avoir besoin d'ajouter un dôme en plastique fragile. Les deux surfaces de mesure sont étalonnées pour un coefficient de sensibilité identique.

Le rayonnement net différentiel NR-LITE2 dispose d'un niveau à bulle pour assurer une bonne installation et une tige qui dissuade les oiseaux de se percher sur le capteur. Il produit un signal en millivolts qui est directement mesuré par une centrale de mesure de Campbell Scientific.

Spécifications

Capteur	Corps noir à thermopile
Réponse spectrale	0 à 100 μm
Temps de réponse	20 s (nominal) e^{-1}
Sensibilité	10 $\mu\text{V W}^{-1} \text{m}^2$ (nominal)

Gamme de sortie	$\pm 25 \text{ mV}$
Gamme de mesure	$\pm 2000 \text{ W m}^{-2}$
Température de fonctionnement	-30°C à $+70^\circ\text{C}$
Diamètre du capteur	8.0 cm (3.1 in.)

Diamètre du bras de montage	1.6 cm (0.6 in.)
Longueur du bras de montage	80 cm (31.5 in.)

Poids du capteur	200 g (7.0 oz)
Poids du bras du capteur	635 g (23 oz)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/nr-lite2 



**CAMPBELL
SCIENTIFIC**

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

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 10/14/2018