



Capteur de rayonnement net numérique bon marché

Aperçu

Ce radiomètre net à quatre composants, fabriqué par Apogee Instruments, fournit des mesures individuelles des composants du rayonnement net. Ce capteur est doté d'une sortie SDI-12, ce qui élimine le besoin de voies analogiques multiples pour mesurer les composantes individuelles du

rayonnement net. Le SN500SS offre un ensemble complet comprenant un radiomètre net, une tige de montage, un câble de raccordement pour l'interface à la centrale de mesure et une valise de transport.

Spécifications

Réponse spectrale du pyranomètre	<ul style="list-style-type: none"> › 385 à 2105 nm (vers le haut) › 295 à 2685 nm (vers le bas)
Plage de sensibilité du pyranomètre	<ul style="list-style-type: none"> › 0,057 mV par W/m² (vers le haut) › 0,15 mV par W/m² (vers le bas)
Plage de sortie attendue du pyranomètre	<ul style="list-style-type: none"> › 0 à 114 mV (vers le haut) › 0 à 300 mV (vers le bas)
Réponse spectrale du Pyrgéomètre	<ul style="list-style-type: none"> › 5 000 à 30 000 nm › 0,12 mV par W/m²
Plage de sortie attendue du pyrgéomètre	-24 à +24 mV
Chauffage	62 mA de consommation de courant et 740 mW de puissance requise à 12 Vcc

Plage de températures de fonctionnement	-50°C à +80°C et 0 à 100% d'humidité
Temps de réponse	1 s (SDI-12 data transfer rate; detector response times are 0.5 s)
Consommation de courant du chauffage	<ul style="list-style-type: none"> › 63 mA (chauffage allumé ; communication activée) › 1,5 mA (chauffage éteint ; communication activée) › 0,6 mA (chauffage éteint ; communication désactivée)
Dimensions	11,6 x 4,5 x 6,6 cm
Poids	320 g avec tige de montage et 5 m de fil de raccordement

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sn500ss 