

Pyranomètre classe 1 SR11-SR11TR



Capteur classe 1 – ISO 9060

Signal de sortie directe
ou
Version avec convertisseur



Généralités

Le SR11 est un capteur de rayonnement utilisé dans les observations générales. Conforme aux spécifications de la classe 1 de la norme ISO 9060 et du guide de l'OMM, 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. Il peut être utilisé en extérieur ou à l'intérieur avec des simulateurs solaires à base de lampes.

Caractéristiques techniques

SR11

Grandeur mesurée	rayonnement solaire global
Classification ISO	pyranomètre classe 1
Incertitude d'étalonnage	<1,8 % (k=2)
Raccordement métrologique	à WRR
Bande spectrale	285 à 3000 nm
Sensibilité nominale	15 $\mu V/W/m^2$
Température de fonctionnement estimée	-40 à 80 °C
Influence de la température	< ± 2 % (-10 à +40 °C)
Longueur de câble	5 m

SR11TR

Mêmes caractéristiques que ci-dessus, mais sortie 4 à 20 mA pour 0 à 1600 W/m^2 , technique 2 fils.



SR11



SR11TR