

Pyranomètre classe 2 LP02-LP02TR



Capteur classe 2 – ISO 9060

**Signal de sortie directe
ou
Version avec convertisseur**



Généralités

Le LP02 est un capteur de rayonnement utilisé dans les observations générales. Conforme aux spécifications de la classe 2 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

LP02

Grandeur mesurée	rayonnement solaire global
Classification ISO	pyranomètre classe 2
Incertitude d'étalonnage	<1,8 % (k=2)
Raccordement métrologique	à WRR
Bande spectrale	285 à 1300 nm
Sensibilité nominale	15 $\mu V/W/m^2$
Température de fonctionnement estimée	-40 à 80 °C
Influence de la température	< ± 3 % (-10 à +40 °C)
Longueur de câble	5 m

LP02TR

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



LP02



LP02TR