

Pyranomètre de poche LP02-LI19



Capteur classe 2 – ISO 9060

Affichage direct du rayonnement

Fonction enregistreur

Logiciel d'exploitation

Livré en malette



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.

Le LI19 affiche la mesure et enregistre les données.

L'ensemble est livré en malette avec le logiciel d'exploitation et le câble USB.

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

LI19

Grandeur mesurée

tension avec conversion W/m²

Échantillonnage

1 mesure/seconde

Type de piles

AA

Autonomie

> 50 jours

Mémoire

3000 mesures

Température d'utilisation

-10 à +40 °C

Compatibilité logiciel

Windows XP et supérieur

Contenu de la fourniture

- Pyranomètre LP02
- LI19 programmé
- Câble USB
- Logiciel
- Malette de transport

