

# 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	< $\pm 3$ % (-10 à +40 °C)
Longueur de câble	5 m

## LI19

Grandeur mesurée

Échantillonnage

Type de piles

Autonomie

Mémoire

Température d'utilisation

Compatibilité logiciel

tension avec conversion  $W/m^2$

1 mesure/seconde

AA

> 50 jours

3000 mesures

-10 à +40 °C

Windows XP et supérieur

## Contenu de la fourniture

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

