

Solarimètre SL 100



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Instrument SL100

Etendue de mesure puissance solaire	de 1 W/m ² à 1300 W/m ²
Etendue de mesure énergie cumulée	de 1 Wh/m ² à 500 kWh/m ²
Fréquence de la mesure	2 / s
Exactitude	5% de la mesure
Fréquence de calcul (W/m ²)	1 / min (moyenne sur 60 secondes)
Capacité de mesure (Wh/m ²)	3 jours – Résultat sauvegardé à l'arrêt de l'instrument
Température d'utilisation	de -10°C à +50°C
Température de stockage	de -10°C à +55°C
Dimensions du boîtier	58 x 120 x 33 mm
Autonomie	supérieure à 48H en mode continu capacité de mesure avec adaptateur secteur
Alimentation	3 piles LR3-AAA
Electronique	numérique
Carte électronique	vernie
Conformité	conforme aux directives RoHS



• Cellule solaire



Réponse spectrale	de 400 à 1100 nm
Sensibilité nominale	100mv pour 1000W/m ² *
Réponse en cosinus	corrigée jusqu'à 80°
Coefficient en température	+0,1%/°C
Surface active	1 cm ²
Température d'utilisation	de -30°C à +60°C
Humidité relative en continu	100%HR
Tenue aux UV	excellente (filtre PMMA)
Mode	photovoltaïque
Matériau	Silicium polycristallin
Face avant	PMMA translucide
Étanchéité	Résine PU et boîtier PMMA et polyacétol
Poids de la cellule	60g
Dimensions de la cellule	30 x 32 mm
Longueur du câble déconnectable	1,25 m

Le solarimètre portable autonome mesure la puissance solaire pour le contrôle des installations photovoltaïques et thermiques en test ou sur site :

- Mesure et contrôle ponctuel de la puissance solaire en W/m²

- instantanée,
- moyenne,
- valeurs min/max,
- fonction hold

- Calcule l'énergie cumulée en Wh/m²

durant la campagne de mesure chronométrée*

- Sauvegarde du résultat (Wh/m²) à l'arrêt de l'appareil

SL 100

- Facile d'utilisation, pour un renseignement immédiat
- Estimation des puissances électriques produites et orientation optimale pour l'installation de panneaux solaires et suivi des performances.
- Choix et détermination des caractéristiques des générateurs thermiques ou photovoltaïques.

Pour les professionnels agréés QualiSOL, QualiPV, les bureaux de contrôle pour la Garantie Résultat Solaire

* SL100 est livré avec un certificat d'étalonnage en référence à la RRM (Référence Radiométrique Mondiale)

** Chronométré : la durée de la campagne de mesure est exprimée en JJ/HH/MM/SS



- ① ② ③ Touches **fonctions**
- ④ Touche **effacer** et retour à l'écran précédent
- ⑤ Touche **écran**
- ⑥ Bouton **marche / arrêt**

Mesure

Instantanée W/m² → 756 W/m²

Valeur maximum → max. 757

Valeur minimum → min. 6

Pause - Hold → Inst → []

Instantanée W/m² → Irr: 369 W/m²

Moyenne W/m² → M: 332 W/m²

Energie cumulée → E: 7 Wh/m²

Durée → 00:00:01:20

Réglages



Régler le contraste et activer le rétroéclairage



Rappeler la date de la dernière vérification



LIVRÉ AVEC...

- Valise de rangement et de transport avec mousse de protection
- 3 piles LR3-AAA
- Notice d'utilisation
- Certificat d'étalonnage

EN OPTION

- Trépied
- Kit de fixation pour panneau solaire
- Rallonge : 4 m sur demande (possibilité d'en connecter deux au maximum)
- Adaptateur secteur



www.kimo.fr

Système de management certifié



Usine et Siège Social
Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON
Tél. : 05 53 80 85 00 - kimo@kimo.fr

Alsace-Lorraine 03 88 48 16 90
Bretagne 02 99 54 77 00
Centre 02 38 23 00 40

Midi-Pyrénées 05 61 72 84 00
Nord 03 20 90 92 95
Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72
PACA 04 42 97 33 94
Rhône-Alpes 04 72 15 88 72