

Solarimètre SAM 20



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Instrument SAM20

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

SAM 20

- 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

* SAM 20 est livré avec un certificat d'étalonnage en référence à la RRM (Référence Radiométrique Mondiale)

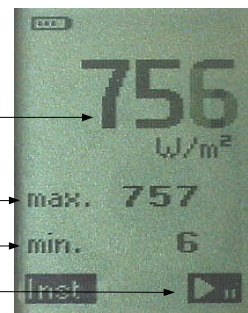
** Chronométré : la durée de la campagne de mesure est exprimée en JJ/HH/MM/SS



- 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



Valeur maximum

Valeur minimum

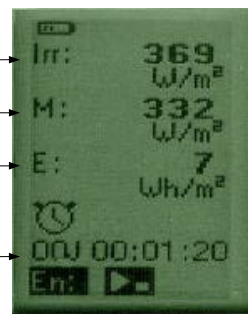
Pause - Hold

Instantanée W/m²

Moyenne W/m²

Energie cumulée

Durée



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
Rallonges : 5m – 10 m - sur demande
- Adaptateur secteur



www.kimo.fr

Service distribution

Secteur Nord Tél : 01 60 06 69 33 - Fax : 01 60 06 06 36
Secteur Sud-Ouest Tél : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89
Secteur Sud-Est Tél : 04 72 15 01 70 - Fax : 04 72 15 01 40
 E-mail : distribution@kimo.fr



Distribué par :