

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
Etanchéité.....	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

* 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



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.



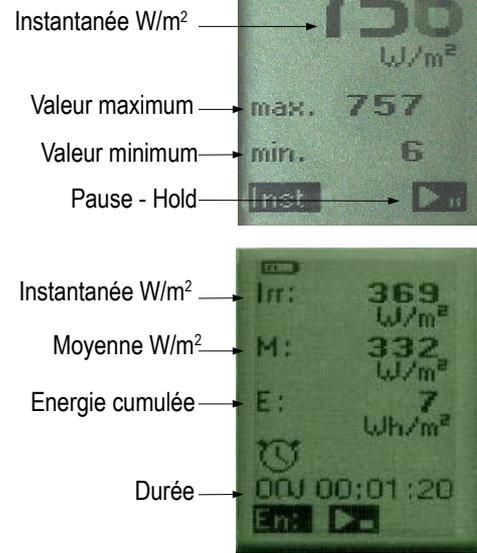
Pour les professionnels agréés QualiSOL, QualiPV, les bureaux de contrôle pour la Garantie Résultat Solaire

■ Présentation



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

Mesure



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 :