



## Station de mesure pour l'énergie solaire

Conforme à la norme CAISO

### Aperçu

Le SOLAR1000 est un système d'acquisition automatique de données spécialement conçu pour les applications d'énergie solaire. Le système standard est conçu pour répondre aux normes CAISO. Les systèmes sont faciles à personnaliser avec des accessoires pour la mise en œuvre et le montage de la station, les communications et les options de montage.

Les applications typiques incluent l'évaluation du potentiel d'énergie solaire, la collecte de données de référence, et le suivi de la performance. Le SOLAR1000 simplifie le traitement de la collecte de données du système en agissant comme porte d'entrée unique des données météorologiques pour l'onduleur.

### Avantages et caractéristiques

- › Contient une centrale d'acquisition de données et de contrôle CR1000 de Campbell Scientific
- › Mesure le rayonnement à partir de capteur de rayonnement à thermopile
- › Mesure la température arrière des panneaux par des thermocouples
- › Comprend les connecteurs ronds étanches à l'extérieur du coffret, ce qui simplifie le raccordement des capteurs
- › Réduit le temps d'installation en utilisant une conception intégrée pré-câblé / préprogrammée
- › Compatible avec divers protocoles de communication comme : Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) et la configuration IP statique
- › Comprend un système batterie qui permet la collecte de données lors de coupure de la source d'alimentation ou de panne du réseau
- › Agit comme la porte d'entrée unique des données environnementales de l'onduleur et du compteur
- › La conception modulaire favorise la personnalisation de cette station
- › Compatible avec le Modbus, le CanBus et le DNP 3.0, ce qui simplifie son intégration

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/solar1000](http://www.campbellsci.fr/solar1000) 