

Check it - MacSolar!

Tecnologia solare di prima classe!

Il misuratore dell'irradiazione globale.

Strumento professionale per testare e la potenza e per la manutenzione dei siti fotovoltaici e solare-termici.



SOLARC

MacSolar - Misuratore per l'irradiazione

MacSolar E (versione semplice)

MacSolar E incorpora nella sua custodia resistente alle intemperie tali caratteristiche:

- un sensore per la misurazione dell'irradiazione globale
- un sensore per la misurazione della temperatura
- un display con un'unità operativa
- un'alimentazione elettrica solare

MacSolar E permette la misurazione dell'intensità effettiva della luce e della temperatura (modalità di misurazione diretta). La modalità per la registrazione dei valori massimi è stata inoltre implementata.

I valori menzionati sono necessari nella valutazione di ogni impianto solare. Ulteriori campi di applicazione sono la fisica ingegneristica o la formazione dei tecnici ed esperti del fotovoltaico.

MacSolar E non è fornito del supporto per l'installazione fissa in quanto tale modello non si usa per la misurazione a lungo termine.

MacSolar (Versione completa)

MacSolar versione completa include tutte le caratteristiche della versione semplice e in più è dotato di un simulatore per i moduli fotovoltaici con un μ -computer integrato.

Un supporto per l'installazione fissa sulle pareti o sui tetti è inclusa nella spedizione.

Le caratteristiche tipiche dei siti fotovoltaici sono simulate dal computer integrato attraverso la misurazione dell'intensità della luce e della temperatura. Installatori, ingegneri, architetti e privati possono controllare velocemente e con massima precisione la resa dell'impianto fotovoltaico.

I controlli della resa dei pannelli possono essere eseguiti in ogni momento registrando i valori medi, i quali sono periodicamente conservati nella memoria interna.

I dati possono essere trasmessi tramite il cavo d'interfaccia al PC grazie al MacView software.

MacSolar, in combinazione con MacView è lo strumento professionale necessario per la misurazione e la manutenzione della resa ottimale degli impianti fotovoltaici.

MacSolar può essere utilizzato anche nelle misurazioni meteorologiche.

MacView

Il software per l'analisi tabulare e grafica dei dati rilevati, per il calcolo della resa energetica degli impianti fotovoltaici sulla base dell'irradiazione solare misurata dal MacSolar.

- Cavo dati (RS232, adattatore USB opzionale)
- SLMread software (trasmissione dati in formato file ASCII)
- MacView software

Check it - MacSolar!

MacSolar Sensor

MacSolar Sensor offre agli esperti del fotovoltaico e del termico solare le seguenti caratteristiche:

- celle di misurazione in silicio calibrate con compensazione interna della temperatura
- alta precisione per il controllo dei siti fotovoltaici e dei pannelli solari piatti
- voltaggio in uscita analogico fino a 7 Volt proporzionale all'irradiazione solare
- voltaggio in uscita analogico proporzionale alla temperatura delle cellule solari
- alimentazione elettrica solare integrata
- rivestimento robusto e resistente alle intemperie; supporto regolabile per installazione fissa

MacSolar Sensor permette la misurazione dell'effettiva intensità della luce e della temperatura. L'intervallo dell'intensità della luce corrisponde a: 0 ... 1.400 W/m²; un voltaggio analogico in uscita (0 ... 7 V DC); temperatura delle celle di misurazione (-20 ... +85 °C); voltaggio in uscita (265 ... 955 mV DC).

I valori rilevati possono essere elaborate dall'utente attraverso l'hardware relativo. Inoltre, MacSolar Sensor determina il valore nominale della potenza di resa delle installazioni fotovoltaiche in cui il valore della temperatura corrisponde alla temperatura dei moduli fotovoltaici. Per le installazioni termico solari sono necessarie solo le misurazioni dell'intensità della luce.

Ulteriori campi di applicazione sono la fisica edilizia e la formazione degli esperti e tecnici del fotovoltaico. Modificazioni opzionali possibili secondo le richieste specifiche del cliente.

Configurazione del trasferimento dei dati misurati e del sensore solare



Edizione 06/2008 riserva su eventuali cambiamenti

SOLARC

Innovative Solarprodukte GmbH
Gustav-Meyer-Allee 25
D - 13355 Berlin

È
È
È
È



Il Vostro Partner Commerciale:

Test srl Italy

Strada delle Macchie 1A 06053 Deuta - Perugia

Tel: 075-8788003 Fax: 075-8788013

e-mail: acquisti@test-italy.com

sito: www.test-italy.com