

SS:200LR

Wireless Irradiance Meter

Misuratore di irraggiamento senza fili per analisi solari in loco







L'SS:200LR Wireless Irradiance Meter è stato sviluppato per i professionisti dei settori del solare fotovoltaico e del solare termico, al fine di effettuare sopralluoghi e analisi in loco.

Questo robusto dispositivo portatile non misura solo l'irraggiamento solare, ma è anche dotato di un inclinometro integrato per la pendenza del tetto, di una bussola per l'orientamento del tetto e di termometri per la temperatura dell'aria ambiente e del modulo.

Grazie a queste funzionalità aggiuntive, l'SS:200LR è un dispositivo estremamente versatile e indispensabile, che garantisce condizioni di installazione ideali per qualsiasi impianto.

L'SS:200LR è in grado di collegarsi senza fili ai tester fotovoltaici PV:1525 e PV:1525-IV, fornendo misurazioni in tempo reale di irraggiamento, temperatura ambiente e temperatura del modulo fotovoltaico durante i test elettrici.

Si ottiene così un record dati combinato che può essere importato nel software SolarCert per la generazione di report conformi alla norma IEC62446.

L'SS:200LR offre inoltre funzionalità di registrazione dati per monitorare le condizioni su un periodo prolungato, ad esempio durante la valutazione dell'idoneità di una superficie all'installazione di moduli fotovoltaici.

Insieme rendiamo il mondo più sicuro.
Ogni singolo giorno.

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Regno Unito e resto del mondo
+44 191 587 8730
sales@seaward.com

DACH
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Americhe
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Principali funzioni di misurazione:

- Misura l'irraggiamento solare, la temperatura, l'orientamento con bussola e l'inclinazione del tetto
- Adatto per l'analisi di impianti fotovoltaici e termici
- Consente il monitoraggio prolungato e fornisce serie di misurazioni a lungo termine
- Con PV:1525 & PV:1525-IV: Misurazioni accurate con una distanza di 150 metri tra i dispositivi per la massima flessibilità

Caratteristiche principali:

- Funzione di registrazione dati con interfaccia USB da scaricare su PC (come file CSV)
- I dati dell'irraggiamento solare e della temperatura possono essere registrati a intervalli definiti dall'utente per diverse ore o giorni
- Display versatile adatto per l'analisi di impianti fotovoltaici e termici
- Appositamente progettato per l'uso con i tester fotovoltaici PV:1525 e PV:1525-IV

Dati tecnici:

Misurazione dell'irraggiamento	
Gamma di visualizzazione	100 … 1999 W/m² / 30 … 633 BTU/hr-ft²
Campo di misura	100 … 1500W/m² / 30 … 475 BTU/hr-ft²
Risoluzione	1 W/m² / 1 BTU/hr-ft²
Misura di temperatura	
Gamma di visualizzazione	-30 °C … +125 °C
Campo di misura	-30 °C … +125 °C
Risoluzione	1°
Rilevamento bussola	
Gamma di visualizzazione	0° … 360°
Campo di misura	0° … 360°
Risoluzione	1°
Angolo di inclinazione	
Gamma di visualizzazione	0° … 90°
Campo di misura	0° … 90°
Risoluzione	1°

Dati tenici generali:

Struttura meccanica	
Peso	Ca. 0,25 kg / 0,6 lb (senza batterie)
Dimensioni	Ca. 14,8 cm × 8,0 cm × 3,3 cm / 5,8“ × 3,2“ × 1,3“
Sistema di protezione	Involucro: IP40 secondo IEC 60529 (protezione contro la penetrazione di corpi solidi: ≥ 1,0 mm / 0,039” Ø; protezione contro la penetrazione di acqua: non protetto)
Display	LCD personalizzato
Condizioni ambientali	
Ambiente	A secco, senza formazione di condensa, per uso interno ed esterno
Temperatura di esercizio	+0 °C … +40 °C / +32 °F … +104 °F
Stoccaggio	–25 °C … +65 °C / –13 °F … +149 °F; A secco, senza formazione di condensa; senza batteria

Insieme rendiamo il mondo più sicuro.
Ogni singolo giorno.

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Regno Unito e resto del mondo
+44 191 587 8730
sales@seaward.com

DACH
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Americhe
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Dotazione:

- 1 × SS:200LR Wireless Irradiance Meter
- 2 batterie AA
- 1 cavo USB per il download dei dati
- 1 sensore di temperatura Solar Survey
- 1 manuale di istruzioni
- 1 certificato di taratura
- 2 dichiarazioni (CE, UKCA)

Dati tecnici (continuazione):

Alimentazione	
Sorgente di corrente	2 batterie alcaline AA
Durata della batteria	> 20.000 misurazioni
Spegnimento automatico	Dopo · 30 minuti di misurazione al buio · 15 minuti dall'accensione, durante i quali non è stato effettuato alcun accoppiamento con un PV:1525 né è stato premuto alcun tasto · 12 ore dalla prima accensione
Memoria interna	5000 record dati
Sicurezza elettrica	
Grado di inquinamento	2
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	
Emissione di disturbi	IEC 61326-1, classe A
Immunità ai disturbi	IEC 61326-1
FCC	Classe B, FCC ID: 2BV6F-SS200LR
Connettività	
Velocità di scansione	1 … 60 minuti (definibile dall'utente)
Collegamento a PV:1525	Senza fili (raggio d'azione circa 150 m – campo visivo); RF a lungo raggio
Banda/e di frequenza	Versione globale*: 433,375 MHz … 434,625 MHz Versione USA: 915,00 MHz … 924,00 MHz
Intervallo/i di potenza di trasmissione	Versione globale*: 4,89 dBm ERP
Tipo/i di modulazione	CSS
Distanza/e dei canali	Versione globale*: 250 kHz Versione USA: 500 kHz
Efficienza dello spettro radio (art. 3.2)	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
Tipo e guadagno dell'antenna	Versione globale*: Antenna FPC, guadagno massimo di 2,8 dBi Versione USA: Antenna FPC, guadagno massimo di 4,07 dBi

Insieme rendiamo il mondo più sicuro.
Ogni singolo giorno.

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Regno Unito e resto del mondo
+44 191 587 8730
sales@seaward.com

DACH
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Americhe
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Informazioni ordine:

Strumento	Codice articolo
SS:200LR Wireless Irradiance Meter	Versione globale*: 396A942 Versione USA: 396A943
Accessori opzionali	
Solar Survey – Staffa di fissaggio con chiusura rapida	396A979
Solar Survey Quick Fix Dual Temp Probe	396A980

396A5511IT
Rev 4 (11/2026)

Insieme rendiamo il mondo più sicuro.
Ogni singolo giorno.

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Regno Unito e resto del mondo
+44 191 587 8730
sales@seaward.com

DACH
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Americhe
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com