

SS:200LR

Wireless Irradiance Meter
Narzędzie do audytu lokalizacji
instalacji solarnej



Bezprzewodowy miernik irradancji SS:200LR jest przeznaczony dla profesjonalistów zajmujących się fotowoltaiką i kolektorami słonecznymi oraz służy do przeprowadzania audytów lokalizacji instalacji solarnej.

Ten solidny ręczny przyrząd nie tylko mierzy natężenie promieniowania słonecznego, ale także obejmuje zintegrowany inklinometr do pomiaru nachylenia dachu, kompas do ustalania orientacji dachu oraz termometry do pomiaru temperatury powietrza otoczenia i modułu.

Dodatkowe funkcje sprawiają, że miernik SS:200LR jest bardzo wszechstronnym i niezbędnym przyrządem, pomagającym zagwarantować prawi-

dłowy przebieg instalacji w każdych warunkach.

Miernik SS:200LR może łączyć się bezprzewodowo z testerem PV:1525, zapewniając odczyty w czasie rzeczywistym irradancji, temperatury otoczenia i temperatury modułu fotowoltaicznego podczas testów elektrycznych wraz z zestawem wyników, które można zaimportować do oprogramowania SolarCert w celu sporządzenia raportów zgodnych z normą IEC 62446.

Oferuje również funkcję rejestrowania danych w ramach monitorowania warunków w perspektywie długookresowej, na przykład podczas oceny obszaru pod kątem zdolności do instalacji modułów fotowoltaicznych.

Najważniejsze pomiary:

- Pomiary irradancji, temperatury, kierunku magnetycznego i nachylenia dachu
- Nadaje się do audytów instalacji zarówno fotowoltaicznych, jak i cieplnych
- Możliwość monitorowania w perspektywie długookresowej i tworzenia długoterminowych strategii pomiarowych
- Z PV:1525 & PV:1525-IV: Dokładne pomiary z odległością 150 metrów między instrumentami dla maksymalnej elastyczności

Razem sprawiamy, że świat staje się bezpieczniejszy.
Każdego. Kolejnego. Dnia.



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP



Najważniejsze właściwości:

- Funkcja rejestracji danych z interfejsem USB do pobrania na komputer (jako plik CSV)
- Dane dotyczące irradiancji i temperatury mogą być rejestrowane w określonych przez użytkownika odstępach czasu przez okres od kilku godzin do wielu dni
- Wszechstronny wyświetlacz odpowiedni do audytów instalacji zarówno fotowoltaicznych, jak i cieplnych
- Wyłączenie do użytku z testerem PV:1525 & PV:1525-IV

Specyfikacja techniczna:

Pomiar irradiancji

Zakres wyświetlania	100 ... 1999 W/m ² / 30 ... 633 BTU/hr-ft ²
Zakres pomiarowy	100 ... 1500 W/m ² / 30 ... 475 BTU/hr-ft ²
Rozdzielczość	1 W/m ² / 1 BTU/hr-ft ²

Pomiar temperatury

Zakres wyświetlania	-30°C ... +125°C
Zakres pomiarowy	-30°C ... +125°C
Rozdzielczość	1°

Kompas

Zakres wyświetlania	0° ... 360°
Zakres pomiarowy	0° ... 360°
Rozdzielczość	1°

Inklinometr

Zakres wyświetlania	0° ... 90°
Zakres pomiarowy	0° ... 90°
Rozdzielczość	1°

Specyfikacja ogólna:

Konstrukcja mechaniczna

Masa	Ok. 0,25 kg / 0,6 lb (bez baterii)
Wymiary	Ok. 14,8 cm × 8,0 cm × 3,3 cm / 5,8" × 3,2" × 1,3"
System ochronny	Obudowa: IP40 zgodnie z normą IEC 60529 (ochrona przed wnikaniem ciał stałych: Ø ≥ 1,0 mm / 0,039"; ochrona przed wnikaniem wody: brak ochrony)
Wyświetlacz	Niestandardowy wyświetlacz LCD

Warunki środowiskowe

Środowisko	Suche, bez kondensacji wilgoci wewnątrz i na zewnątrz
Temperatura robocza	+0°C ... +40°C / +32°F ... +104°F
Przechowywanie	-25°C ... +65°C / -13°F ... +149°F Suche, bez kondensacji wilgoci; bez zestawu akumulatorowego

Razem sprawiamy, że świat staje się bezpieczniejszy.
Każdego. Kolejnego. Dnia.



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

**Zakres dostawy:**

- 1 × SS:200LR Wireless Irradiance Meter
- 2 × baterie AA
- 1 × kabel USB do pobierania
- 1 × sonda temperatury Solar Survey
- 1 × instrukcja obsługi
- 1 × certyfikat kalibracji
- 2 × deklaracja (CE, UKCA)

Specyfikacja techniczna (c.d.):**Zasilanie**

Źródło zasilania	2 × baterie alkaliczne AA
Żywotność baterii	>20 000 odczytów
Automatyczne wyłączanie zasilania	Po 30 minutach zmierzonej ciemności 15 minut od włączenia bez wstępnego parowania z PV:1525 i bez naciskania przycisków 12 godzin po pierwszym włączeniu
Pamięć wbudowana	5000 zestawów danych

Bezpieczeństwo elektryczne

Stopień zanieczyszczenia	2
--------------------------	---

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Emisje zakłóceń	IEC 61326-1, klasa A
Odporność na zakłócenia	IEC 61326-1
FCC	Class B, FCC ID: 2BV6F-SS200LR

Łączność

Częstotliwość próbkowania	1 ... 60 minut (definiowane przez użytkownika)
Połączenie z PV:1525	Bezprzewodowy (zasięg 150 m – w linii wzroku); częstotliwość radiowa dalekiego zasięgu
Pasma częstotliwości	Wersja globalna*: 433,375 MHz ... 434,625 MHz Wersja USA: 915,00 MHz ... 924,00 MHz
Zakres mocy nadawania	Wersja globalna*: 4,89 dBm ERP
Typ modulacji	CSS
Odstęp między kanałami	Wersja globalna*: 250 kHz Wersja USA: 500 kHz
Efektywność widma radiowego (art. 3.2)	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
Typ i wzmacnienie anteny	Wersja globalna*: Antena FPC, wzmacnienie szczytowe 2,8 dBi Wersja USA: Antena FPC, wzmacnienie szczytowe 4,07 dBi

*Nie dotyczy USA.

Razem sprawiamy, że świat staje się bezpieczniejszy.
Każdego. Kolejnego. Dnia.



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

**Informacje dla zamawiających:****Przyrząd**SS:200LR Wireless Irradiance Meter
(wersja globalna)*

*Nie dotyczy USA.

Numer części

396A942

Akcesoria opcjonalneSolar Survey – uchwyt montażowy
panelu z szybkozłączem

396A979

Solar Survey Quick Fix Dual Temp
Probe

396A980

396A5510POL
Wer. 4 (08/2026)

Razem sprawiamy, że świat staje się bezpieczniejszy.
Każdego. Kolejnego. Dnia.

**SEAWARD**
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Wielka Brytania i reszta świata

 +44 191 587 8730 sales@seaward.com

DACH

 +49 911 8602-0 export@gossenmetrawatt.com

Americas

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