

SS:200LR

Bezdrátový měřič intenzity slunečního záření

Bezdrátový měřič intenzity slunečního záření pro terénní průzkumy vhodnosti pro solární systémy







Bezdrátový měřič intenzity slunečního záření SS:200LR byl vyvinut pro odborníky v oblasti solární fotovoltaiky a solárního ohřevu pro terénní průzkumy vhodnosti pro solární systémy.

Tento robustní ruční měřicí přístroj měří nejen intenzitu sluneční záření, ale je také vybaven integrovaným úhloměrem pro sklon střechy, kompasem pro orientaci střechy a teploměry pro teplotu okolního vzduchu a modulu.

Díky těmto doplňkovým funkcím je přístroj SS:200LR mimořádně všestranným a nepostradatelný pomocník, který zajistí ideální podmínky instalace pro každý systém.

Přístroj SS:200LR lze bezdrátově připojit k testerům PV:1525 a PV:1525-IV a během zkoušky elektroinstalace poskytuje naměřené hodnoty intenzity slunečního záření, teploty okolí a teploty FV modulu v reálném čase.

Vzniká tak kombinovaný datový záznam, který lze importovat do reportovacího softwaru SolarCert podle normy IEC 62446.

Přístroj SS:200LR nabízí také protokolování dat pro sledování podmínek po delší období, například při posuzování vhodnosti plochy pro instalaci solárních FV modulů.

Společně činíme svět bezpečnějším.
Každý den.

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Spojené království a ostatní svět
+44 191 587 8730
sales@seaward.com

Německo, Rakousko, Švýcarsko
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Severní a Jižní Amerika
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Hlavní měřicí funkce:

- Měří intenzitu slunečního záření, teplotu, azimut a sklon střechy
- Vhodné pro zkoušky fotovoltaických a termických systémů
- Umožňuje monitorování po delší dobu a poskytuje dlouhodobé řady měření.
- S přístroji PV:1525 & PV:1525-IV: Přesná měření s dodržením vzdálenosti 150 metrů mezi přístroji pro maximální flexibilitu

Podstatné parametry:

- Funkce protokolování dat s rozhraním USB pro stažení do PC (jakou soubor ve formátu CSV)
- Data o slunečním záření a teplotě lze zaznamenávat v uživatelsky definovaných intervalech po dobu několika hodin nebo dnů.
- Všestranný displej vhodný pro zkoušky fotovoltaických a termických systémů
- Speciálně vyvinuto pro použití s FV testery PV:1525 a PV:1525-IV

Technické údaje:

Měření intenzity slunečního záření	
Rozsah zobrazení	100 ... 1999 W/m² / 30 až 633 BTU/hr-ft²
Rozsah měření	100 ... 1500 W/m² / 30 až 475 BTU/hr-ft²
Rozlišení	1 W/m² / 1 BTU/hr-ft²
Měření teploty	
Rozsah zobrazení	-30 °C až +125 °C
Rozsah měření	-30 °C až +125 °C
Rozlišení	1°
Určování azimutu	
Rozsah zobrazení	0° až 360°
Rozsah měření	0° až 360°
Rozlišení	1°
Úhloměr sklonu	
Rozsah zobrazení	0° až 90°
Rozsah měření	0° až 90°
Rozlišení	1°

Všeobecné technické údaje:

Mechanická konstrukce	
Hmotnost	Cca 0,25 kg / 0,6 lb (bez baterií)
Rozměry	14,8 cm × 8,0 cm × 3,3 cm / 5,8" × 3,2" × 1,3"
Ochranný systém	Pouzdro: IP40 podle normy IEC 60529 (ochrana proti vniknutí pevných cizích těles: ≥ Ø 1,0 mm / 0,039"; ochrana proti vniknutí vody: bez ochrany)
Displej	Uživatelský LCD displej
Okolní podmínky	
Okolí	Suché, bez tvorby kondenzátu pro vnitřní i venkovní použití
Provozní teplota	+0 °C až +40 °C / +32 °F až +104 °F
Skladovací teplota	–25 °C až +65 °C / –13 °F až +149 °F; Suché prostředí, bez tvorby kondenzátu; bez akumulátoru

Společně činíme svět bezpečnějším.
Každý den.

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Spojené království a ostatní svět
+44 191 587 8730
sales@seaward.com

Německo, Rakousko, Švýcarsko
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Severní a Jižní Amerika
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Obsah dodávky:

- 1× SS:200LR
  Bezdrátový měřič intenzity slunečního záření
- 2× tužkové baterie AA
- 1× USB kabel pro stahování
- 1× teplotní čidlo Solar Survey
- 1× uživatelská příručka
- 1× kalibrační certifikát
- 2× prohlášení (CE, UKCA)

Technické údaje (pokračování)

Elektrické napájení	
Napájecí zdroj	2 alkalické tužkové baterie AA
Životnost akumulátoru	> 20 000 měření
Automatické vypnutí	Poté co měřič · po dobu 30 minut detekoval tmu · uplynulo 15 minut od zapnutí, aniž by během této doby došlo ke spárování s přístrojem PV:1525 nebo ke stisku jakéhokoli tlačítka · uplynulo 12 hodin od prvního zapnutí
Interní paměť	5000 datových záznamů
Elektrická bezpečnost	
Stupeň znečištění	2
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	
Interferenční vyzařování	IEC 61326-1, třída A
Interferenční imunita	IEC 61326-1
FCC	Třída B, FCC ID: 2BV6F-SS200LR
Konektivita	
Rychlost snímání	1 ... 60 minut (uživatelsky nastavitelné)
Připojení k PV:1525	Bezdrátově (dosah cca 150 m – přímá viditelnost); RF s velkým dosahem
Frekvenční pásmo/pásma	Globální verze*: 433,375 MHz až 434,625 MHz Verze pro USA: 915,00 MHz až 924,00 MHz
Rozsah(y) vysílacího výkonu	Globální verze*: 4,89 dBm ERP
Druh(y) modulace	CSS
Interval/intervaly mezi kanály	Globální verze*: 250 kHz Verze pro USA: 500 kHz
Účinnost rádiového spektra (čl. 3.2)	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
Typ a zisk antény	Globální verze*: Anténa FPC, špičkový zisk 2,8 dBi Verze pro USA: Anténa FPC, špičkový zisk 4,07 dBi

Společně činíme svět bezpečnějším.
Každý den.

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Spojené království a ostatní svět
+44 191 587 8730
sales@seaward.com

Německo, Rakousko, Švýcarsko
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Severní a Jižní Amerika
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Informace pro objednání:

Přístroj	Číslo dílu
SS:200LR Bezdrátový měřič intenzity slunečního záření	Globální verze*: 396A942 Verze pro USA: 396A943
Volitelné příslušenství	
Solar Survey – upevňovací držák na panel s rychloupínáním	396A979
Solar Survey Quick Fix Dual Temp Probe	396A980

396A5511CZ
Rev. 4 (11/2026)

Společně činíme svět bezpečnějším.
Každý den.

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Spojené království a ostatní svět
+44 191 587 8730
sales@seaward.com

Německo, Rakousko, Švýcarsko
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Severní a Jižní Amerika
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com