

Solarimeter SL 200

CE

Technické údaje

SL 200 Instrument

Merací rozsah (solar irradiation).....	od 1 W/m ^{2d} do 1300 W/m ²
Mer. rozsah pre energet. expozíciu.....	od 1 Wh/m ² do 500 kWh/m ²
Frekvencia merania.....	2 / s
Presnosť.....	5% z hodnoty
Výpočet frekvencie (W/m ²).....	1 / min (priemer z 60 sekúnd)
Kapacita merania (Wh/m ²).....	31 dní – 44640 uložených mer. Bodov
Rýchly dowload údajov.....	1000 údajov / sekundu
Detekcia.....	hodnoty mimo rozsah a poruchu snímača
Prevádzkové podmienky.....	od -10°C do +50°C
Teplota skladovania.....	od -10°C do +55°C
Rozmery skrinky.....	58 x 120 x 33 mm
Autonómia batérie.....	viac než 72 hodín pri nepretržitom móde,
Napájanie.....	3 LR3-AAA batérie
Elektronika.....	digitálna
Electronic board.....	Varnish
Konformita.....	podľa smernice RoHS



Solárny článok

Spektrálna odozva.....	od 400 do 1100 nm
Nominálna selektivita.....	100mv pre 1000W/m ² *
Odozva pre uhol.....	upravená až do 80°
Teplotný koeficient.....	+0,1%/°C
Efektívna plocha.....	1 cm ²
Prevádzkové podmienky.....	od -30°C do +60°C
Závislosť na vlhkosti.....	100% RH
UV výkon.....	výborný (PMMA filter)
Mode.....	photovoltaic
Materiál.....	polycrystallin silicon
Front face.....	translucent PMMA
Tesnosť.....	Polyuretánové puzdro v PMMA a polyacetal
Hmotnosť článku.....	60 g
Rozmery článku.....	30 x 32 mm
Dĺžka kábla.....	1,25 m (odpojiteľný)

* SL200 je dodávaný s kalibračným certifikátom podľa WRR (World Radiometric Reference).

** Timed : duration of dataset is expressed in DD/HH/MM/SS



Prenosný autonómny solarimeter môže merať solárny výkon inštalovaných solárno-termálnych zariadení:

- **Meranie a kontrola solárnej energie vo W/m²**
(instantaneous, (okamžité, priemer, min./max. Hodnoty, funkcia HOLD (zadržanie hodnoty))
- **Výpočet energetickej expozície v Wh/m²**
pre časový dátový súbor*
- **Uloženie priemerných hodnôt**
energie a vypočítanej energetickej expozície každú minútu
- **Uložené údaje môžu byť zobrazené na displeji a grafická funkcia umožňuje rýchlu interpretáciu meracieho súboru.**

SL 200

Jednoduché používanie, pre okamžitú informáciu. Analýza slnečného svetla na mieste, krátkodobo aj dlhodobo.

Voľba pre vyhodnotenie generovanej elektrickej energie, optimálnej orientácie solárnych panelov a výkonu. Vyhodnotenie termálnych a fotovoltaických vlastností generátorov. Ukladanie nameraných priemerných údajov v intervale 1 minúta. Jednoduché použitie uložených údajov. Čítanie a grafické zobrazenie údajov za 24 hodín pomocou softvéru.

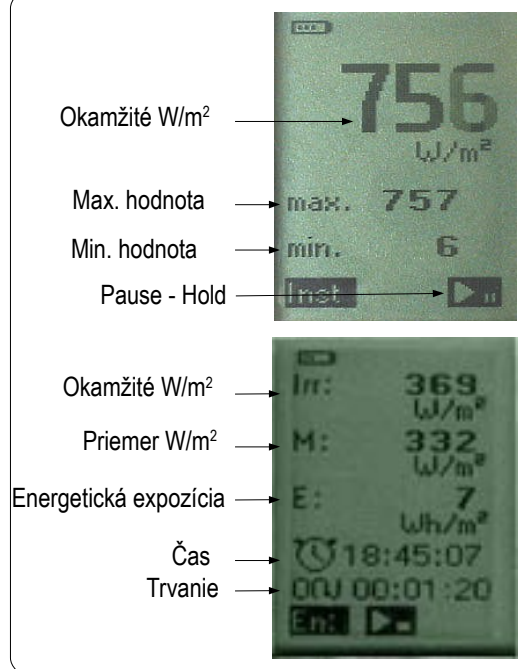


Popis

- ① ② ③ Funkčné klávesy
- ④ Vymazanie a podsvietenie
- ⑤ Screen key
- ⑥ On/Off key



1. Meranie



2. Hodnoty



Všeobecné hodnoty



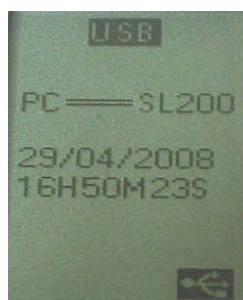
Časové uložené hodnoty



Grafické zobrazenie hodnôt 00H /24H

Rolovaním
je možné zobrazit'
nasledujúcu periódu
00H-24H

3. Prenos



■ Dodávaný s ...

Transportný kufrik s výplňou
Mini-USB prepojavací kábel
3 LR3-AAA batérie
CD-ROM s návodom, softvárom pre nastavenie,
prenos údajov.
Kalibračný certifikát

■ Príslušenstvo

Stojan
Upevňovacia sada pre panely
Predĺženie : 5m, 10m alebo iné
Adaptér pre napájanie



www.kimo.fr

EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr



PREDAJCA PRE SLOVENSKO:

Meratex, s.r.o.

Popradská 68

040 11 Košice

www.meratex.sk