

Solarimeter SL 100



Technické údaje

SL100 instrument

Merací rozsah (solar irrigation).....	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)	3 dni – Výsledky uložené v prístroji po vypnutí
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)

* SL100 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

- okamžité,
- priemer,
- min./max. hodnoty,
- funkcia HOLD (zadržanie hodnoty)

- Výpočet energetickej expozície v Wh/m² pre časový dátový súbor*

- Výsledky (Wh/m²) uložené aj po vypnutí prístroja

SL 100

Jednoduché používanie, pre okamžitú informáciu.

Vyhodnotenie generovanej elektrickej energie, optimálnej orientácie solárnych panelov a výkonu. Vyhodnotenie termálnych a fotovoltických vlastností generátorov..



Popis



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

Meranie

Okamžité W/m² → 756 W/m²

Max. hodnota → max. 757

Min. hodnota → min. 6

Pause - Hold → Inst → [Pause]

Okamžité W/m² → Irr: 369 W/m²

Priemer W/m² → M: 332 W/m²

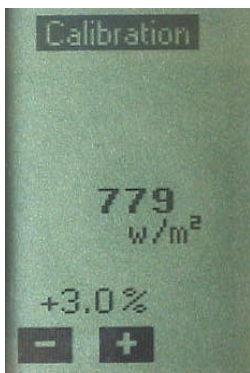
Energetická expozícia → E: 7 Wh/m²

Trvanie → 00:00:01:20

Nastavenia



Nastavenie kontrastu a aktívneho podsvietenia



Kalibrácia prístroja v laboratóriu



Posledný dátum kontroly

Dodávaný s ...

Transportný kufrík
3 LR3-AAA batérie
Návod na používanie
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