

# Solarimeter SL 100

CE

## Technické údaje

### SL100 instrument

Merací rozsah (solar irrigation).....	od 1 W/m <sup>2</sup> do 1300 W/m <sup>2</sup>
Mer. rozsah pre energet. expozíciu.....	od 1 Wh/m <sup>2</sup> do 500 kWh/m <sup>2</sup>
Frekvencia merania.....	2 / s
Presnosť.....	5% z hodnoty
Výpočet frekvencie (W/m <sup>2</sup> ).....	1 / min (priemer z 60 sekúnd)
Kapacita merania (Wh/m <sup>2</sup> ).....	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 <sup>2</sup> *
Odozva pre uhol.....	upravená až do 80°
Teplotný koeficient.....	+0,1%/°C
Efektívna plocha.....	1 cm <sup>2</sup>
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/m<sup>2</sup>

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

#### - Výpočet energetickej expozície v Wh/m<sup>2</sup> pre časový dátový súbor\*

#### - Výsledky (Wh/m<sup>2</sup>) 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..

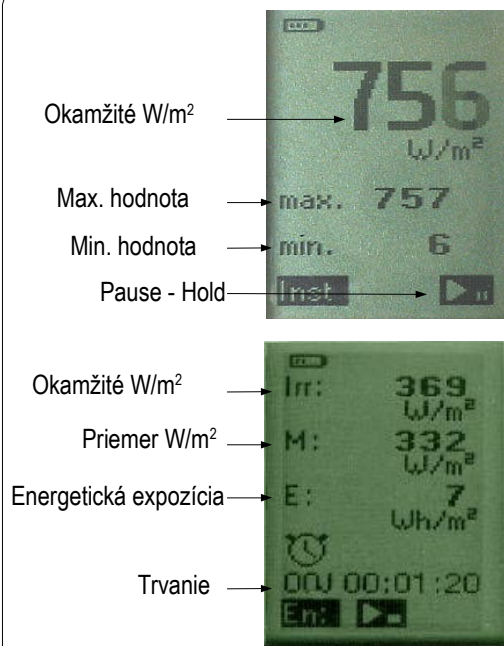


## ■ Popis



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

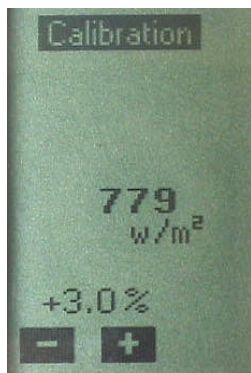
## Meranie



## 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

