



Levereras
med
Kalibrerings-
certifikat

Solarimeter SL 200

Nyhet!
CE

Tekniska data

SL 200 Instrument

Mätområde solinstrålningseffekt	från 1 W/m ² till 1300 W/m ²
Mätområde solinstrålningsenergi	från 1 Wh/m ² till 500 kWh/m ²
Mätfrekvens	2 mätvärden per sekund
Noggrannhet	5% av mätvärde
Beräkningshastighet (W/m ²)	1 / min (medelvärde under 60 sekunder)
Minneskapacitet	31 dagar, 44640 sparade mätpunkter
Dataöverföring	1000 värden/sekund
Drifttemperatur	från -10°C till +50°C
Förvaringstemperatur	från -10°C till +55°C
Mått på instrument	58 x 120 x 33 mm
Drifttid	mer än 72 timmar vid kontinuerlig drift, obegränsat med nätadapter
Strömförsörjning	3 LR3-AAA batterier eller nätadapter
Elektronik	Digital
Kretskort	Lackat
Övrigt	uppfyller RoHS-direktivet



Solcell

Spektral område	från 400 till 1100 nm
Nominell känslighet	100mv vid 1000W/m ² *
Respons i cosinus	korrigerad upp till 80°
Temperaturkoefficient	+0,1% / °C
Effektiv area	1 cm ²
Drifttemperatur	från -30°C till +60°C
Fukttålighet	100% RH
UV-tålighet	Utmärkt, PMMA filter
Mätmetod	fotoelektrisk
Sensormaterial	polykristallint kisel
Täthet	PUR fyllt hus i PMMA och PA. IP66
Vikt på givare	60g
Mått på givare	30 x 32 mm
Kabellängd	1,25 m (kan kopplas ur)

* SL200 levereras med kalibreringscertifikat refererat till WRR (World Radiometric Reference).

** Tidtagning : Mätningens varaktighet uttrycks i DD/HH/MM/SS



SL 200

- Mätområde 1-1300 W/m²
- Mäter även total energi i Wh/m² under tidstagen mätning**
- Min-, max- och medelvärde
- Spårbart kalibreringscertifikat
- Mätningen kan visas på displayen och den grafiska funktionen möjliggör en snabb tolkning av loggningen.

SL200 är en praktisk och smidig solarimeter för mätning av ljusintensitet (W/m²) och energi (Wh/m²). Perfekt vid optimering i samband med installation av solpaneler men även för effektkontroll av befintliga installationer. Instrumentet mäter direkt aktuell intensitet och beräknar total energi i upp till 3 dygn. Resultatet, Wattimmar per kvadratmeter, sparas automatiskt när instrumentet stängs av.

SL200 är utrustad med en högnoggrann och långtidsstabil solcell med kapslingsklass IP66. Kabellängden mellan sensorn och instrumentet är 1,25 m och kan förlängas upp till 10 m.

Enkelt användning av sparade mätningar och överföring till dator.

SL200 levereras komplett med väska, batterier, USB-kabel, spårbart kalibreringscertifikat* och CD-skiva med program och manual.

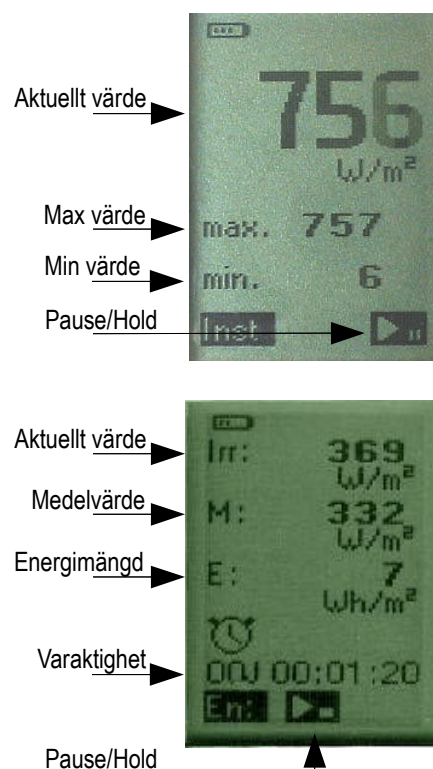


Presentation

- ① ② ③ Funktionsknappar
- ④ Returknapp / återgå
- ⑤ Skärmknapp
- ⑥ Av- / På- knapp



1. Mätning



2. Avläsning



Övergripande värden



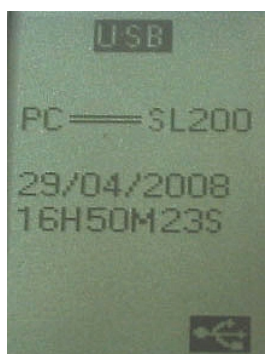
Sparade värden



Grafisk display 00H/24H

Bläddring av grafer, successiva 00H-24H

3. Överföring



Levereras med ...

SL200
Kiselfotodiod
Väska
3 batterier LR3-AAA
USB-kabel
Kalibreringscertifikat
CD-skiva med användarmanual, drivrutiner och program.

Tillbehör ...

Fixeringspaket för solpaneler
Förlängningskablar
Strömförsörjning
Stativ



www.kimo.se

Kimo Instrument Sverige AB
Stigbergsliden 5
414 63 Göteborg

Tel 031-13 49 80
Fax 031-13 80 25
info@kimo.se • www.kimo.se

Återförsäljare: