STRALINGSMETER

PCE-SPM 1



- **Maakt het mogelijk langdurigemetingen**
- **te verrichtendankzij het interne geheugen**
- **(32.000 metingen)**
- **Een software voor transmissie en**
- **analyse wordt meegeleverd (in hetEngels**
- **met Spaanse instructies)**
- **Maakt een vergelijkendezonne-meting mogelijk**
- **Min. / max./ data-hold functie**
- **Voeding via 4 Lithium-Ion batterijen(duur**
- **ca. 16 dagen in continugebruik)**

De zonne-energie stralingsmeter is het ideale instrument voor zonne-ingenieurs, architecten en liefhebbers van zonne-engineering. Met deze stralingsmeter bepaalt u de zonne-energie. Andere nominale gegevens (stroom, spanning, enz.) kunnen parallel worden gedetecteerd met een aparte meter (multimeter met datalogger). Zo kunt u een verklaring afleggen over de installatie en het fotovoltaïsche instrument interpreteren. Het meten van de lichtintensiteit geschiedt door middel van een monokristallijn silicium zonnecel. De, in de zonne-energie stralingsmeter, ingebouwde processor is verantwoordelijk voor een automatische correctie om de basis nauwkeurigheid, na de kalibratie van elk apparaat in de zonnesimulator, te handhaven. De belangrijkste parameter P tot (in W/m^2) kan direct op het scherm worden afgelezen. De waarden in het interne geheugen (32.000 meetwaarden) kunnen, met behulp van de software en via de seriële poort, naar de computer worden overgedragen. Deze zonne-energie stralingsmeter is ook ontworpen voor het gebruik buitenshuis en is voorzien van een weersbestendig, kunststof, behuizing. Zijn compacte afmetingen zorgen voor een comfortabel gebruik.

Specificatie

Straling	
Meetbereik	0 ... 2000 W/m².
Resolutie	1 W/m².
Nauwkeurigheid	±10 W/m² of ±5%, waarbij de hoogste waarde van toepassing is

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	MIN, MAX, VASTHOUDEN
Type beeldscherm	LCD
Opslagcapaciteit	32000 Waarden
Interface	RS232
Automatisch uitschakelen	10 min
Spectraal bereik	400 ... 1100 Nm
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	batterijen
Batterij	4 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	111 x 64 x 34 mm
Gewicht	165 g