

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przyrząd pomiarowy promieniowania słonecznego PL-110SM

Nr produktu 000101038



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wersja 11/09

Przyrząd pomiarowy promieniowania słonecznego PL-110SM

Numer produktu 10 10 38

Przeznaczenie do użycia

Wytrzymały i łatwy w obsłudze miernik służący do pomiaru poziomu promieniowania słonecznego. Pozwala na szybkie i niezawodne sprawdzenie skuteczności systemów PV i słonecznych. Zmierz promieniowanie słoneczne na m², pomnóż przez obszar powierzchni systemu PV a następnie porównaj z aktualnym zasilaniem siatki. PL-110SM nadaje się także do określania idealnej lokalizacji dla nowego systemu. Może rejestrować maksymalne i minimalne wartości zmierzonej mocy światła. Produkt przechowuje także aktualny odczyt. Odczyt wyświetlany jest w jednostkach 'W/m²' lub 'BTU/(stopa²/godz)'.
Niniejszy produkt spełnia wymagania europejskie i danego kraju w zakresie zgodności elektromagnetycznej (EMC). Zgodność CE została potwierdzona; właściwe oświadczenia i dokumenty przechowywane są u producenta.

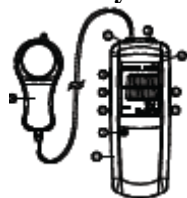
Zabrania się dokonywania nieupoważnionych zmian i/ lub modyfikacji urządzenia ze względów bezpieczeństwa i zgodności CE. Jakiegokolwiek użycie inne niż opisano powyżej jest zabronione i może uszkodzić produkt lub prowadzić do dalszych zagrożeń takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi i zachowaj ją do późniejszego wglądu.

Zabrania się dokonywania nieupoważnionych zmian i/ lub modyfikacji urządzenia ze względów bezpieczeństwa i zgodności CE. Jakiegokolwiek użycie inne niż opisano powyżej jest zabronione i może uszkodzić produkt lub prowadzić do dalszych zagrożeń takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi i zachowaj ją do późniejszego wglądu.

Zawartość opakowania

- Przyrząd pomiarowy promieniowania słonecznego
- Zatyczka
- 3 x bateria typu AAA
- Futerał
- Instrukcja obsługi

Elementy sterowania



1. Sonda światła słonecznego
2. Podłączenie sondy światła słonecznego
3. Regulacja 0
4. Ekran LCD
5. Przycisk ON/OFF

6. Przycisk 'W/B'
7. Przycisk 'R'
8. Przycisk 'HOLD'
9. Przycisk 'MIN/MAX'
10. Przycisk podświetlenia
11. Zasobnik baterii

Obsługa

Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że sonda jest zabezpieczona zatyczką.

1. Przyciśnij przycisk ON/OFF (5).
2. Pierwszy odczyt na ekranie LCD (4) powinien wskazywać zero. W przeciwnym przypadku ustaw regulację zero (3) aż do uzyskania odczytu 0 (zero).
3. Zdejmij zatyczkę i wystaw sondę (1) na promienie słońca.
4. Moc światła słonecznego zostanie wyświetlona na ekranie LCD (4).
5. Aby zmienić jednostkę odczytu, przyciśnij przycisk 'W/B' (6). Niniejszy produkt obsługuje jednostki 'W/m²' lub 'BTU/(stopa²/godz)'.
6. Aby zamrozić odczyt na ekranie, przytrzymaj przycisk 'HOLD' (8). Na ekranie LCD (4) wyświetli się pozycja 'HOLD' i odczyt zostanie zamrożony. Aby zwolnić odczyt, ponownie przyciśnij przycisk 'HOLD' (8).
7. Jeśli na ekranie wyświetli się 'OL', oznacza to, że zmierzone dane przekroczyły 199.9. Przyciśnij przycisk 'R' (7), aby przejść do większego zakresu. Ponownie przyciśnij przycisk 'R' (7), aby powrócić do mniejszego zakresu dokładności pomiarowej.
8. Aby uzyskać minimalną/maksymalną wartość aktualnego pomiaru, przyciśnij przycisk 'MIN/MAX' (9). Przyciśnij raz, aby przejść z wartości minimalnej do maksymalnej (i odwrotnie). Pozycja 'MIN' lub 'MAX' wskazuje, czy wyświetlony odczyt jest wartością minimalną, czy maksymalną. Przyciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę przycisk 'MIN/MAX' (9), aby powrócić do trybu normalnego.
9. Przyciśnij przycisk podświetlenia (10), aby włączyć, lub wyłączyć podświetlenie ekranu LCD.

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| Zasilanie | 3 x bateria 1.5 V typ AAA |
| Rozdzielczość | 1 W/m ² lub BTU/(stopa ² /godz) |
| Poziom podświetlenia zakresu pomiarowego | 0 – 1999 W/m ² lub 634 BTU/(stopa ² /godz) |
| Częstotliwość odczytu | 4 /sek |
| Dokładność | ± 10W/m ² (±3BTU/(stopa ² /godz)) lub ± 5 % |
| Ekran | 3 ½ cyfrowy |
| Temperatura pracy | 5 °C - 40 °C |
| Wilgotność pracy | 0 - 80 % |
| Temperatura składowania | -10 °C - 60 °C |
| Wilgotność składowania | 0 - 70 % |
| Wymiary (L x W x H): | 62 x 21 x 155 mm |
| Ciężar | Ok. 260 g |

<http://www.conrad.pl>