Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 02:04

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/miernik-promieniowania-slonecznego-irradiancji-do-1999wm2-pvm210-1002-548-megger-p-102647.html



Miernik promieniowania słonecznego (irradiancji) do 1999W/m2 PVM210 1002-548 Megger

Cena brutto	**650,00 zł**
Cena netto	**528,46 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**1002-548**
Producent	**MEGGER**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne
Certyfikat kalibracji	**Standardowo dostarczany jest razem z przyrządem**

Opis produktu

Miernik promieniowania słonecznego (irradiancji) do 1999W/m2 PVM210 1002-548 Megger. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

Informacje o produkcie PVM210 1002-548 Megger:

- Wybór optymalnej orientacji i kąta nachylenia modułów fotowoltaicznych
- Pomiar gęstości strumienia promieniowania słonecznego w celu wyliczenia natężenia prądu dla mocy szczytowej modułu PV
- Wyświetlacz LCD 3¾ cyfry z zakresem pomiaru gęstości strumienia promieniowania 1999 W/m2
- Obsługa jedną ręką
- Kompaktowe wymiary (przyrząd kieszonkowy)
- Standardowe gniazdo z gwintem do montażu na statywie

Solarymetr PVM210 jest kompaktowym, prostym w obsłudze miernikiem natężenia promieniowania słonecznego (gęstości mocy strumienia promieniowania).
Połączenie czujnika promieniowania i układów pomiarowych w jednej, poręcznej obudowie umożliwia obsługę przyrządu jedną ręką, co zwiększa bezpieczeństwo pracy na dachu spadzistym lub na drabinie. Czytelny wyświetlacz i funkcja zamrożenia odczytu (HOLD) zapewniają szybkie i dokładne pomiary natężenia promieniowania (W/m2) niezbędne do wstępnego wyboru optymalnej orientacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych. Uzupełnienie pomiaru natężenia promieniowania słonecznego (irradiacji) pomiarem prądu odpowiednim miernikiem cęgowym pozwala wyznaczyć natężenie prądu zwarciowego modułu PV i porównać z wartością podaną w specyfikacji technicznej przez producenta paneli fotowoltaicznych dla mocy szczytowej modułu. W dodatku do pomiaru gęstości mocy strumienia promieniowania wyrażonej w W/m2 użytkownik może wybrać pomiar w jednostkach BTU/ft2h (British Thermal Unit – brytyjska jednostka ciepła) (1 W/m2 = 0,317 BTU/ft2h). Funkcja automatycznego wyłączenia zasilania pozwala wydłużyć żywotność baterii zasilających. Aby uzyskać bardziej precyzyjne odczyty, miernik można umieścić na statywie, wykorzystując do tego celu uniwersalne gniazdo z gwintem znajdujące się z tyłu obudowy urządzenia.
Miernik dostarczany jest standardowo w etui ochronnym.

Dane techniczne PVM210 1002-548 Megger:

- Wyświetlacz: LCD 3¾ cyfr, maks. odczyt 3999
- Zakres pomiaru: 1999 W/m2 albo 634 BTU/ft2h
- Błąd pomiaru
- Typowo w granicach ±10 W/m2 (±3 BTU/ft2h) albo ±5%, którakolwiek z tych wartości jest większa w świetle słonecznym. Dodatkowo nakłada się błąd temperaturowy o wartości ±0,38 W/m2/°C (±0,12 BTU/ft2h/°C) poczynając od temperatury +25°C.
- Dokładność kątowa: Korekcja kosinusowa
- Rozdzielczość 0,1 W/m2 albo 0,1 BTU/ft2h
- Czas próbkowania: około 0,25 sekund
- Przekroczenie zakresu: Sygnalizowane komunikatem „OL”
- Temperatura robocza: 5°C do +40°C przy wilgotności względnej
- Temperatura przechowywania: –10°C do +60°C przy wilgotności względnej
- Wymiary: 134 mm x 48 mm x 27 mm
- Masa: 90 g
- Kompatybilność elektromagnetyczna: EN 61326
- Zasilanie 2 baterie alkaliczne 1,5 V AAA (LR03)
- Czas pracy na bateriach: około 50 godzin
- Automatyczne wyłączenie zasilania: po 15 minutach bezczynności


Megger
HOLD
178.4
W/m²
PVM210
UNIT
ZERO
RANGE
HOLD