

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 BEZPIECZENSTWA  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 zwarciovego 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 kątowna: 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

