

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/miernik-mocy-paneli-slonecznych-jonard-spm-800-p-108934.html>



Miernik mocy paneli słonecznych Jonard SPM-800

Cena	726,19 zł
Numer katalogowy	JONARDSPM800
Kod EAN	810132437823

Opis produktu

Miernik mocy MPPT Jonard Tools SPM-800 – precyzyjny miernik mocy do paneli słonecznych

Sprawdź rzeczywistą wydajność swoich paneli słonecznych z pomocą miernika Jonard Tools SPM-800. To kompaktowe, ale niezwykle precyzyjne urządzenie typu MPPT (Maximum Power Point Tracking) zostało zaprojektowane specjalnie do pomiaru mocy, napięcia oraz natężenia prądu w instalacjach fotowoltaicznych. Dzięki intuicyjnej obsłudze, czytelnemu wyświetlaczowi LCD oraz zasilaniu bez potrzeby baterii, SPM-800 jest niezastąpionym narzędziem zarówno dla profesjonalistów, jak i użytkowników indywidualnych. Niezależnie od tego, czy pracujesz w terenie, czy w warunkach domowych – masz pewność, że Twoje panele działają z maksymalną efektywnością. Chcesz mieć kontrolę nad swoją energią? Sięgnij po sprawdzone rozwiązanie i zadbaj o maksymalny zwrot z inwestycji w fotowoltaikę!

Najważniejsze cechy produktu:

Pomiary w czasie rzeczywistym - natychmiastowy odczyt danych na wyświetlaczu LCD
Brak potrzeby baterii - urządzenie zasilane bezpośrednio z panelu słonecznego
Automatyczny i manualny tryb testowania - elastyczność pracy dostosowana do potrzeb użytkownika
Zabezpieczenia - ochrona przed przegrzaniem, odwrotną polaryzacją, przepięciem i przeciążeniem
Złącza MC4 - szybkie i wygodne podłączenie do większości popularnych paneli fotowoltaicznych
Kompaktowa konstrukcja - łatwe przenoszenie i obsługa w terenie dzięki lekkiej obudowie

Dzięki technologii MPPT, miernik Jonard SPM-800 pozwala na szybkie wykrycie punktu maksymalnej mocy w dowolnym panelu słonecznym. Urządzenie mierzy i wyświetla wartości takie jak napięcie obwodu otwartego (Voc), prąd zwarcia (Isc), moc maksymalna (Pmax), napięcie i natężenie dla punktu MPPT. Wszystko to w sposób przejrzysty i natychmiastowy – nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. To idealne narzędzie dla każdego, kto chce dokładnie ocenić sprawność swojej instalacji PV, wykryć ewentualne problemy z modułami lub potwierdzić jakość działania nowych paneli.

Gotowy do pracy w każdych warunkach

Urządzenie uruchamia się automatycznie po podłączeniu do panelu, bez potrzeby ładowania lub wymiany baterii. Dzięki trybom automatycznym i manualnym możesz dostosować sposób pomiaru do własnych potrzeb – zarówno do szybkich testów, jak i dokładnej analizy. Kompaktowa obudowa i wytrzymała konstrukcja sprawiają, że SPM-800 sprawdzi się zarówno na dachu domu, jak i w profesjonalnych warunkach serwisowych. A dzięki pełnemu zestawowi akcesoriów (kable MC4, klucze do paneli, pokrowiec) masz wszystko, czego potrzebujesz, by działać od razu. Przekonaj się, jak prosta może być kontrola wydajności fotowoltaiki – sięgnij po SPM-800 już teraz!

Bezpieczeństwo i wygoda użytkowania

Podczas pracy z instalacjami fotowoltaiki bezpieczeństwo ma kluczowe znaczenie – i właśnie dlatego Jonard SPM-800 wyposażono w komplet zabezpieczeń chroniących przed przegrzaniem, odwrotnym podłączeniem przewodów, przeciążeniem czy zbyt wysokim napięciem. Obsługa urządzenia jest niezwykle intuicyjna, a czytelne oznaczenia i przyciski funkcyjne sprawiają, że nawet osoby mniej doświadczone poradzą sobie z testami. Całość dopełnia solidna, odporna na uszkodzenia obudowa oraz automatyczne włączanie po podłączeniu do panelu – wszystko po to, by pomiary były maksymalnie proste i bezpieczne.

Specyfikacja:

Funkcje i konstrukcja:

- Tryby pracy: automatyczny/manualny
- Wyświetlacz: LCD z funkcją HOLD
- Zabezpieczenia: nadprądowe, przepięciowe, odwrotna polaryzacja
- Złącza: MC4
- W zestawie: miernik, przewody MC4, 2 klucze do paneli, instrukcja, pokrowiec

Zakres pomiarowy:

- Napięcie MPPT (V_{mp}): 12 - 60 V
- Prąd MPPT (I_{mp}): 0 - 35 A
- Napięcie obwodu otwartego (V_{oc}): 12 - 60 V
- Prąd zwarcia (I_{sc}): 0 - 35 A
- Maksymalna moc: 800 W

Wymiary i waga:

- Wymiary: 20,32 cm x 15,24 cm x 2,54 cm
- Waga: 435,84 g

W zestawie:

- 1x Miernik mocy MPPT
- 1x Kable pomiarowe MC4
- 2x Klucz panela słonecznego
- 1x Miękki pokrowiec transportowy
- 1x Instrukcja obsługi