



Dane aktualne na dzień: 23-06-2026 22:42

Link do produktu: <https://pajm.pl/miernik-instalacji-fotowoltaicznej-benning-pv-1-1-p-17271.html>



## Miernik instalacji fotowoltaicznej BENNING PV 1-1

Cena brutto	<b>10 166,37 zł</b>
Cena netto	<b>8 265,34 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>Od 2h dla produktów w naszym magazynie, produkty na zamówienie - zależnie od dostępności u dostawcy</b>
Numer katalogowy	<b>BG050421</b>
Kod producenta	<b>BG050421</b>
Kod EAN	<b>4014651504219</b>
Producent	<b>Benning</b>

### Opis produktu

- badanie zgodnie z VDE 0126-23 (DIN EN 62446)
- łatwa obsługa – wybór za pomocą klawiszy
- szybkość - badania w ciągu kilku sekund
- bezpieczne połączenie - pomiar, nawet jeśli system fotowoltaiczny jest w trakcie dostarczania energii

Wyświetlacz: graficzny

Rezystancja przewodu ochronnego: 0,05 Ω - 199 Ω

Rezystancja izolacji: 0,2 MΩ - 199 MΩ

Napięcie obwodu otwartego: 5 V - 1000 V DC

Prąd obciążenia: 0,2 A - 40 A AC / DC (poprzez opcjonalne cęgi CC 3)

Prąd zwarcia: 0,5 A - 14,99 A DC

Pamięć: 200 wyników

Podłączenie: USB

W zestawie: sondy pomiarowe, zaciski krokodylki, MC4 przewody pomiarowe, baterie, CD z oprogramowaniem

Test obejmuje badanie ciągłości połączeń naziemnych, pomiar napięcia otwartego obwodu i prądu zwarcia, a także rezystancji izolacji pomiędzy przewodami czynnymi (+ / -) i ziemi. Miernik jest wyposażony w przewody pomiarowe do bezpośredniego podłączenia do wszystkich modułów PV za pomocą standardowych PV złączy. Automatyczna procedura testowa daje ostrzeżenie w przypadku błędnej polaryzacji DC i automatycznie wykonuje wszystkie kroki w celu bezpiecznego pomiaru. PV BENNING 1-1 pozwala na przeprowadzenie całego testu bezpiecznie, solidnie, szybko i łatwo. Jest zalecany do codziennego użytku przez serwis, w trakcie czyszczenia i konserwacji oraz dla instalatorów paneli solarnych i upoważnionych ekspertów od fotowoltaiki.

#### Funkcje

- jasne i jednoznaczne wyświetlanie wyników pomiaru
- automatyczne procedury testowania ( $R_{PE}$ ,  $V_{DC}$  (1000  $V_{DC}$ ),  $S/C$  (15 $V_{DC}$ ))
- automatyczne wyświetlanie napięcia polaryzacji, audio / wizualne ostrzeżenie przy odwrotnej polaryzacji
- kompensowanie rezystancji przewodów pomiarowych
- przesyłanie wyników pomiarów poprzez interfejs USB
- miernik jest wyposażony w zintegrowany zegar czasu rzeczywistego, który automatycznie dodaje informacje o dacie / godzinie do każdego zapisanego pomiaru
- połączenie radiowe z opcjonalnym przyrządem pomiarowy BENNING SUN 2 (nasłonecznienie i temperatura)
- oprogramowanie do przygotowywania raportów testowych w programie MS Excel
- ISO wynik pomiaru z informacją "pass / fail"
- bezpośrednie połączenie do wszystkich standardowych modułów fotowoltaicznych z MC4 SUNCLIX
- wyświetlacz LCD z podświetleniem



- 
- automatyczne wyłączenie po 60 sekundach
  - badany może być moduł fotowoltaiczny lub kompletny system fotowoltaiczny

#### Funkcje pomiarowe

- przewód uziemienia, pomiar rezystancji z prądem testowym 200 mA
- pomiar obwodu otwartego, napięcie z modułów solarnych i fotowoltaicznych do 1000 VDC<sub>DC</sub>
- prąd zwarcia, pomiar za pomocą wewnętrznego obwodu do 15 A DC bez niebezpieczeństwa dla użytkownika
- pomiar rezystancji izolacji między aktywnymi przewodami DC (+ / -) i ziemi z regulowanym napięciem testowym 250 V, 500 V, 1000 VDC<sub>DC</sub>
- test funkcjonalny poprzez pomiar prądu do 40 A AC / DC (za pomocą adaptera cęgowego prądu BENNING CC 3)

**Benning jest wiodącym producentem sprzętu diagnostycznego** dla motoryzacji i przemysłu, urządzeń utrzymujących napięcie, a także wskaźników napięcia. Oferująca szeroką gamę produktów marka zyskała zaufanie odbiorców sprzętem niezawodnym, wygodnym w użytkowaniu i bezpiecznym, co potwierdzają spełniane międzynarodowe normy. Jakość, doświadczenie i 80 lat najlepszych tradycji.

## Katalogi, cenniki, ulotki, certyfikaty, warunki gwarancji

Umożliwiamy pobranie katalogów, ulotek, oraz cenników, najczęściej od tych cen udzielamy rabatów handlowych, zapraszamy do składania zapytań na produkty, których nie ma na naszej stronie.

Poniższe linki służą do pobierania , i/lub wyświetlenia wybranego pliku  
Pliki i strony otworzą się w nowej zakładce przeglądarki

[Benning katalog online](#)