

## Miernik instalacji fotowoltaicznej BENNING PV 1-1



### PROMOCJA

Producent: BENNING

Nr produktu: BG050421

Dostępność: jest

**6984.00 zł (z VAT)**

**~~8505.86 zł~~**

- 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  $\Omega$  - 199  $\Omega$

Rezystancja izolacji: 0,2 M $\Omega$  - 199 M $\Omega$

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 $_{DC}$ ))
- 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  $V_{DC}$
- 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)

Wyświetlacz	Graficzny
R <sub>pe</sub> rezystancja przewodu ochronnego	0,05Ω - 199Ω
Prąd testowy	± 200 mADC
Napięcie obwodu otwartego (U <sub>o</sub> / c)	5V - 1000Vdc
Prąd zwarcia (I <sub>s</sub> / c)	0.5A - 14.99A <sub>dc</sub>
Napięcie testowe	250 V, 500 V, 1000 VDC
Rezystancja izolacji	0,2 MΩ - 199 MΩ
Prądu stały stringu / prąd przemienny	0,1 A - 40 AAC / DC (za pomocą BENNING CC 3)
Pamięć wartości pomiarowych	200 rekordów danych
interfejs	USB
Zakres dostawy	Walizka, przewody pomiarowe, krokodyle, przewody pomiarowe MC4 i sunclix, baterie, kabel USB, płyta CD-ROM z oprogramowaniem do pobrania, certyfikat kalibracji
Index	50421

**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.

**Nr produktu** BG050421

**Kod EAN** 4014651504219