Cęgi prądowe AC/DC

PAN SolarPower 1000W

PROFI

Fotowoltaiczne cęgi pomiarowe True RMS AC/DC do pomiaru mocy do 1000 kW, 1500 V DC, z Bluetooth, pomiarem THD, harmonicznych i prądu rozruchowego



- **Aplikacja Android i iOS**
- 1-stopniowa bezdotykowa detekcja napięcia (NCV)
- Pamięć wartości szczytowej (wartość szczytowa)
- Automatyczny i ręczny wybór zakresu
- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy 9999
- Latarka LED
- Pomiar względny
- Jednobiegunowa próba fazy
- **Kolorowy wyświetlacz**
- **Pamięć wartości Min/Max**
- **True RMS (pomiar rzeczywistej wartości skutecznej)**
- **Pomiar prądu rozruchowego (inrush current)**
- **Niska impedancja wejściowa (LoZ) do tłumienia napięć szczątkowych**

Zakres dostawy: Przewody pomiarowe, Czujnik temperatury typu K -40°C ~ 250°C, Interfejs Bluetooth PC + oprogramowanie, Walizka, instrukcja obsługi, Akumulator Li-Ion, ładowarka

Zalety zastosowania w skrócie:

- Mierzy jednocześnie napięcie i prąd oraz bezpośrednio oblicza moc elektryczną – bez ręcznych obliczeń lub drugiego miernika.
- Sprawdza zarówno stronę DC instalacji fotowoltaicznych, jak i stronę AC falowników, stacji ładowania Wallbox i odbiorników.
- Moc czynna, bierna i pozorna, współczynnik mocy oraz harmoniczne umożliwiają pełną ocenę energetyczną.
- Połączenie z aplikacją ułatwia dokumentowanie, uruchamianie i późniejszą analizę usterek.

Specyfikacja techniczna	PAN SolarPower 1000W
Napięcie stałe DC (V=)	0,1 mV - 1500 V
Napięcie przemienne AC (V ~)	1 mV - 1000 V
Prąd stały DC (A =)	0,1 A - 1000 A
Prąd przemienny AC (A ~)	0,1 A - 1000 A
Moc czynna DC (kW =)	0,01 kW - 1000 kW
Moc czynna AC (kW ~)	0,01 kW - 1000 kW
Moc bierna AC (kVAr ~)	0,01 kVAr - 1000 kVAr
Moc pozorna AC (kVA ~)	0,01 kVA - 1000 kVA
Współczynnik mocy AC (cos φ ~)	0,2 - 1
Energia czynna/bierna/pozorna (kWh/kVArh/kVAh)	0,001 - 100
Harmoniczne napięcia, rząd:	1 - 25
Harmoniczne prądu, rząd:	1 - 25
Rezystancja (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustyczny tester ciągłości •)))	< 50 Ω
Częstotliwość (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Współczynnik wypełnienia w % (PBM)	10 - 90 %
Pojemność (F)	0,01 nF - 100 mF
Temperatura (°C) (czujnik typu K)	-40 °C - 1000 °C
Rozwarcie cęgów ⌀	37 mm
Wymagana bateria/wymagane baterie:	7,4 V Li-Ion 1200 mAh
Kategoria pomiarowa (CAT)	CAT III 1500V / CAT IV 600V
Dokładność (%)	0,5 % - 6 %



PAN SolarPower 1000W Video DE:

PAN SolarPower 1000W Video EN: