AC/DC-Stromzangen

PAN SolarPower 1000W

PROFI

PV-Leistungsmesszange True RMS AC/DC bis 1000 kW, 1500 V DC, mit Bluetooth, THD-, Oberschwingungs- und Einschaltstrommessung



- **Android & iOS App**
- 1-stufige kontaktlose Spannungsprüfung (NCV)
- Spitzenwertspeicher (Scheitelwert)
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Beleuchtbare Digitalanzeige 9999
- LED-Taschenlampe
- Relativwertmessung
- Einpolige Phasenprüfung
- **Farbdisplay**
- **Min- /Max- Speicher**
- **True RMS (Echt-Effektivwert-Messung)**
- **Einschaltstrom-Messung (inrush current)**
- **Niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von Streuspannungen**

Lieferumfang: Prüfkabel, Typ-K Temperaturfühler -40°C ~ 250°C, Bluetooth PC Schnittstelle + Software, Koffer, Bedienungsanleitung, Li-Ion Akku, Ladegerät

Anwendungsvorteile auf einen Blick:

- Misst Spannung und Strom gleichzeitig und berechnet die elektrische Leistung direkt - ohne manuelle Berechnung oder zweites Messgerät.
- Prüft die DC-Seite von Photovoltaikanlagen ebenso wie die AC-Seite von Wechselrichtern, Wallboxen und Verbrauchern.
- Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Leistungsfaktor sowie Oberschwingungen ermöglichen eine vollständige energetische Beurteilung.
- App-Anbindung erleichtert Dokumentation, Inbetriebnahme und spätere Fehleranalyse.

Technische Daten	PAN SolarPower 1000W
Gleichspannung DC (V =)	0,1 mV - 1500 V
Wechselspannung AC (V ~)	1 mV - 1000 V
Gleichstrom DC (A =)	0,1 A - 1000 A
Wechselstrom AC (A ~)	0,1 A - 1000 A
Wirkleistung DC (kW =)	0,01 kW - 1000 kW
Wirkleistung AC (kW ~)	0,01 kW - 1000 kW
Blindleistung AC (kVAr ~)	0,01 kVAr - 1000 kVAr
Scheinleistung AC (kVA ~)	0,01 kVA - 1000 kVA
Leistungsfaktor AC (cos φ ~)	0,2 - 1
Wirk-/ Blind-/ Schein-Energie (kWh/ kVArh/ kVAh)	0,001 - 100
Spannungs-Oberschwingungen,	1 - 25
Strom-Oberschwingungen, Ordnung:	1 - 25
Widerstand (Ω)	0,1 Ω - 60 MΩ
Akustischer Durchgangsprüfer •)))	< 50 Ω
Frequenz (Hz)	0,01 Hz - 10 MHz
Tastgrad in % (PBM)	10 - 90 %
Kapazität (F)	0,01 nF - 100 mF
Temperatur (°C) (Fühler Typ K)	-40 °C - 1000 °C
Zangenöffnung ⌀	37 mm
Benötigte Batterie(n):	7,4 V Li-Ion 1200 mAh
Messkategorie (CAT)	CAT III 1500V / CAT IV 600V
Genauigkeit (%)	0,5 % - 6 %



PAN SolarPower 1000W Video DE:

PAN SolarPower 1000W Video EN: