



Photovoltaik-Installationstester BENNING PV 1-1

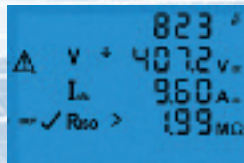
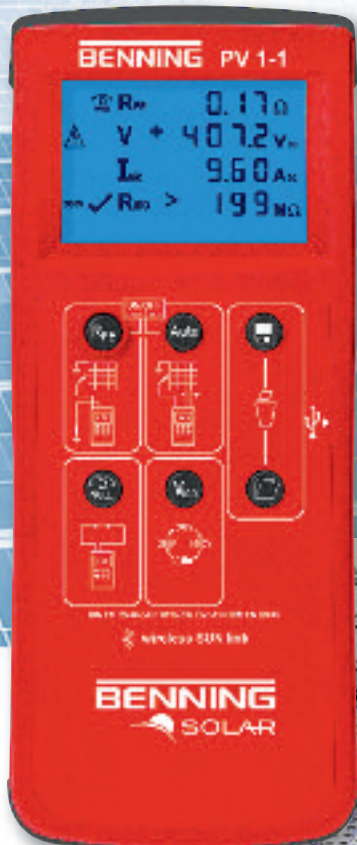
Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung von PV-Anlagen



BENNING PV 1-1

Photovoltaik-Installationstester für die Prüfung netzgekoppelter PV-Systeme

- Normgerechte Prüfung gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446)
- Einfach – Bedienung über Tasten mit AUTO-Prüfablauf
- Schnell – Prüfung in wenigen Sekunden
- Sicher – Kontaktierung über PV-Steckverbinder



Messwerte mit Funkanbindung



Anwendung

Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung von netzgekoppelten PV-Systemen gemäß VDE 0126-23. Erfüllt alle Anforderungen, die zur Systemdokumentation der DC-Seite erforderlich sind. Ideal für die Fehlersuche, bei Wartungsarbeiten und die Leistungsbeurteilen von PV-Anlagen.

Leistungsmerkmale BENNING PV 1-1

- Einfache und sichere Bedienung per Tastendruck
- Automatischer Prüfablauf für Polarität, Leerlaufspannung, Kurzschlussstrom und Isolationswiderstand
- RISO-Messung mit gut/schlecht Anzeige
- Messwertspeicher für 200 PV-Stränge
- Integrierte Echtzeituhr mit Datum-/Zeitstempel pro Messung
- USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Messprotokollerstellung in MS Excel®
- Sichere Kontaktierung auch bei Energielieferung der PV-Anlage
- Direkter Anschluss über MC4- und Sunclix-Steckverbinder

Messfunktionen

- Durchgängigkeitsprüfung der Schutz- und Potentialausgleichsleiter mit 200 mA Prüfstrom
- Polaritätsprüfung der Gleichstromkabel
- Leerlaufspannung pro PV-Strang bis 1.000 VDC
- Kurzschlussstrom pro PV-Strang bis 15 ADC
- Isolationswiderstand mit 250 V, 500 V und 1.000 VDC Prüfspannung
- DC-Strangstrom und AC-Strom mit Strommesszange BENNING CC 3 bis 40 A AC/DC (Option)

Funkschnittstelle – Wireless SUN Link

- Funkanbindung zum Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (Option)
- Direkte Anzeige der solaren Einstrahlung in W/m²
- Speicherung der elektrischen Messgrößen unter Berücksichtigung der solaren Einstrahlung und der Modul-/Umgebungstemperatur in Echtzeit



BENNING CC 3



BENNING TA 5

BENNING PV 1-1 Photovoltaik-Installationstester

	BENNING PV 1-1
Anzeige	Grafikdisplay (beleuchtet)
Schutzleiterwiderstand	0,05 Ω – 199 Ω
Isolationswiderstand	0,2 MΩ – 199 MΩ
Leerlaufspannung mit Polarität	5 V – 1.000 V DC
Kurzschlussstrom	0,5 A – 15 A DC
DC-Strangstrom/AC-Strom	0,2 A – 40 A DC/AC (über BENNING CC 3)
Solare Einstrahlung	100 – 1.250 W/m ² (über BENNING SUN 2)
PV-Modul-/Umgebungstemperatur	-30 °C – +125 °C (über BENNING SUN 2)
Spannung über 4 mm Buchsen	30 – 440 V AC/DC
Schnittstelle/Funkschnittstelle	1 x USB/433 MHz-Signal
Abmessungen/Gewicht	270 x 115 x 55 mm / 2,6 kg
Lieferumfang	Tragetasche, Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4- und Sunclix-PV-Messleitungen, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware auf CD-Rom
Art.-Nr.	050421
Empf. VK (€)*	1.189,00

Optionales Zubehör für BENNING PV 1-1

- Stromzangenadapter BENNING CC 3 zur AC/DC Strommessung 0,2 – 300 A AC/DC Art.-Nr. 044038 Empf.VK 138,50 €*
 Messleitung BENNING TA 5 zur Messung des Schutzleiters Leitungslänge: 40 m Art.-Nr. 044039 Empf.VK 145,00 €*

*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.



Lieferumfang BENNING PV 1-1