

# Photovoltaik-Installationstester BENNING PV 1-1, BENNING PV 2

Inbetriebnahme-, Wiederholungsprüfung und Kennlinienmessung von PV-Anlagen

## BENNING PV 1-1, PV 2

### Photovoltaik-Installationstester für die Prüfung netzgekoppelter PV-Systeme

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

### Leistungsmerkmale

- Automatischer Prüfablauf für Uo/c, Is/c und Riso
- Isolationsmessung mit 250 V, 500 V und 1000 V Prüfspannung
- Messwertspeicher mit Echtzeituhr (Datum-/Zeitstempel)
- Funkanbindung zum BENNING SUN 2 (Einstrahlung/Temperatur)
- USB-Schnittstelle und Downloadsoftware BENNING SOLAR Datalogger
- Lieferung inkl. Kalibrierzertifikat

## BENNING PV 2

### Photovoltaik-Installationstester und Kennlinienmessgerät

- Normgerechte Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungsdaten
- Messung der Strom-Spannungs-Kennlinie (I-U) und Leistungskennlinie (P-U)
- Anzeige von Umpp, Impp und Füllfaktor (FF)

### Leistungsmerkmale

- Automatische Prüfabläufe für Kennlinienmessung und Riso-Prüfung
- Separate Riso-Messung über 4 mm Messleitungen
- Optionale PC-Software BENNING SOLAR Manager zur Prüfberichtserstellung und Kennliniendokumentation
- Kostenlose App BENNING PV Link (Android-Gerät mit NFC erforderlich)



## Photovoltaik-Installationstester

	BENNING PV 1-1	BENNING PV 2
Anzeige	Grafikdisplay (beleuchtet)	
Schutzleiterwiderstand (Rpe)	0,05 Ω – 199 Ω	
Leerlaufspannung (Uo/c)	5 V – 1000 V DC	
Kurzschlussstrom (Is/c)	0,5 A – 15 A DC	
Isolationswiderstand (Riso)	0,05 MΩ – 199 MΩ (250/500/1000 V)	
Isolationswiderstand (2-polig)	-	0,05 MΩ – 300 MΩ
Automessung 1	+/-, Uo/s, Is/c, Riso	+/-, Uo/s, Is/c, Riso
Automessung 2	-	Kennlinie (I-U, P-U)
Automessung 3	-	Messung 1 + 2
DC-Strangstrom/AC-Strom	0,2 A – 40 A DC/AC (über BENNING CC 3)	
Solare Einstrahlung	100 W/m <sup>2</sup> – 1250 W/m <sup>2</sup> (über BENNING SUN 2)	
PV-Modul-/Umgebungstemperatur	-30 °C – +125 °C (über BENNING SUN 2)	
Spannung (2 polig)	30 V – 440 V AC/DC	
Messwertspeicher	200	999
Schnittstellen	USB/Funk	USB/Funk/NFC
Abmessungen/Gewicht	270 x 115 x 55 mm/ca. 2,6 kg	
Art.-Nr.	050421	050422
Empf. VK (€)*	1249,30	1549,90

## Lieferumfang

	BENNING PV 1-1	BENNING PV 2
Lieferumfang	Transporttasche, Mess-/MC4-/Sunclix-Messleitungen, Batterien, Krokodellenden, Downloadsoftware (CD), Micro-USB-Kabel, Kalibrierprotokoll	Demoversion PC-Software BENNING SOLAR Manager (CD)

## SET-Angebot

BENNING PV 2 SET		
BENNING PV 2		Art.-Nr. 050427
BENNING SUN 2		
PC-Software BENNING SOLAR Manager		
Umhängetasche PV		
Empf. VK (€)*		2200,20 1998,70

## Optionales Zubehör

	Art.-Nr.	Empf. VK (€)*
PC-Software BENNING SOLAR Manager Freischaltcode für Einzelplatz-Lizenz	050423	199,50
Umhängetasche PV passend für BENNING PV 1-1, PV 2	050426	59,00

Weiteres Zubehör auf Seite 34

Messbereichsangaben beziehen sich von höchster Auflösung bis Messbereichswert. \*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.