

## PC-Software SOLAR Manager für Photovoltaik-Installationstester und Kennlinienmessgerät PV 2

**Ausführung:** Prüfberichterstellung und Dokumentation der Leistungsdaten des PV-Generators: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, Füllfaktor, Temperatur und der solaren Einstrahlung. Dokumentation der gemessenen I-U-Kennlinien (Stromspannung) und der P-U-Kennlinien (Leistungsspannung) des Photovoltaik-Installationstesters PV 2. STC-Berechnung und Kennlinienvergleich über integrierte PV-Moduldatenbank.

**Anwendung:** Für die Prüfberichterstellung sowie Dokumentation gemäß den Normen DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24).



BENNING	
5586	Bestell-Nr.
€	...
246,50	...0700
(W511)	

## Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2

**Ausführung:** Mit kalibrierter Photovoltaik-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung, 2-Kanal-Tempertursensor, digitalem Kompass, Daten-Logger für Bestrahlungsstärke, Modul-/Umgebungstemperatur, Datums-/Zeitstempel mit Echtzeituhr und einstellbarem Messintervall (1–60 Minuten), **Funkverbindung** mit ca. 30 m Reichweite im Freigelände zu Photovoltaik-Installationstester BENNING PV 1-1 und PV 2 sowie USB-Schnittstelle für den Messwertdownload.

**Anwendung:** Ideal zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und Prüfung thermischer Solaranlagen (Solarthermie). Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Wirtschaftlichkeitskontrolle), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service- und Wartungsteams. Zur Messung der solaren Einstrahlung, Photovoltaikmodul- und Umgebungstemperatur, Himmelsrichtung und des Neigungswinkels.

**Lieferumfang:** Messgerät, Kalibrierzertifikat, Tasche, Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, USB-Kabel, Auslesesoftware (CD) und Batterien.

IP40	USB
------	-----



<b>Solare Einstrahlung</b>	<b>100–1250 W/m<sup>2</sup></b>
Temperatur (Modul/Umgebung)	–30 °C bis +125 °C
Kompasspeilung (Ausrichtung)	0°–360°
Neigungsmesser	0°–80°
Echtzeituhr	Datums-/Zeitstempel
Messwertspeicher	5000
Maße (L x B x H)/Gewicht	150 x 80 x 33 mm/347 g
Batteriebestückung	2 x Mignon AA/LR6
5586	BENNING € 484,50 (W511)
Bestell-Nr.	...0400

## Photovoltaik-Installationstester PV 2 SET

**Ausführung:** Mit automatischem Prüfablauf, sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage. **Messwertspeicher für 999 Photovoltaikstränge, USB-Schnittstelle für Messwertdownload.** Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datums- und Zeitstempel. Messung der Strom-Spannungs-Kennlinie (I-U) und Leistungskennlinie (P-U). Direkter Anschluss an alle Standard-PV-Module mit MC4- oder Sunclix-Steckerverbinder.

**Anwendung:** Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungsdaten. Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams.

**Lieferumfang:** Prüfgerät, Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-Messleitungen, PC-Software, Micro-USB-Kabel, Tasche und Batterien.

IP40	USB
------	-----



<b>Schutzleiterwiderstand</b>	<b>0,05 Ohm–199 Ohm</b>
Isolationswiderstand	0,05 MOhm–199 MOhm
Leerlaufspannung (Gleichstrom)	5 V–1000 V
Kurzschlussstrom (Gleichstrom)	0,5 A–15 A
Spannung	30 V–440 V
Messwertspeicher	999
Batteriebestückung	6 x Mignon AA/LR6
5586	BENNING € 2469,00 (W511)
Bestell-Nr.	...0800