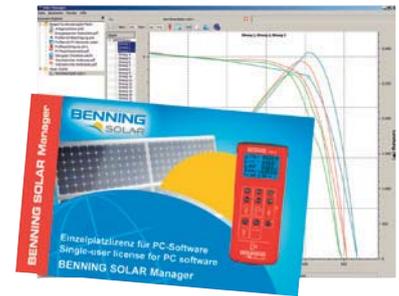


## Software de PC SOLAR Manager para comprobador de instalaciones fotovoltaicas y para medidor de curvas características PV 2

**Características:** Generación de informe de pruebas y documentación de los datos de potencia del generador fotovoltaico: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, factor de llenado, temperatura e irradiación incidente solar. Documentación de las curvas características I-V (voltaje) medidas y las curvas características P-U (tensión fuente alimentación) del comprobador de instalaciones fotovoltaicas PV 2. Cálculo STC y comparación de potencia mediante la base de datos de módulos fotovoltaicos integrada.

**Aplicación:** Para la generación de informe de pruebas , así como documentación conforme a las normas DIN EN 62446 (VDE 0126-23) y DIN EN 61829 (VDE 0126-24).

**BENNING**



<b>BENNING</b>	
<b>5586</b>	Ref.
€	
<b>a consultar</b>	<b>...0700</b>
(W511)	

## Termómetro y medidor de insolación SUN 2

**Características:** Con célula de referencia fotovoltaicas calibrada para la medición precisa de la irradiación incidente solar, sensor térmico de 2 canales, brújula digital, registrador de datos de la intensidad de irradiación, temperatura de módulo/ambiente, cronofechador día/hora con hora real e intervalo de medición ajustable (1-60 minutos), **conexión por radio** con aprox. 30 m de alcance al aire libre al comprobador de instalaciones fotovoltaicas BENNING PV 1-1 y PV 2, así como interfaz USB para la descarga de valores de medición.

**Aplicación:** Ideal para la planificación, contraverificación, comprobación de la puesta en marcha de sistemas fotovoltaicos conectados en red conforme a VDE 0126-23 (DIN EN 62446) y comprobación de instalaciones solares térmicas (energía solar térmica). Adecuado para técnicos de instalaciones solares (primera puesta en marcha, contraverificación, localización de averías, control de rentabilidad), expertos en sistemas fotovoltaicos, así como equipos de servicio y mantenimiento. Para la medición de la irradiación incidente solar, la temperatura de módulo/ambiente, inclinación del módulo y el ángulo de inclinación.

**Volumen de suministro:** Instrumento de medición, certificado de calibración, bolsa, marco protector de goma, sensor de temperatura ambiente/del módulo, cable USB, software de lectura (CD) y pilas.

IP40 USB

**BENNING**



<b>Insolación</b>	<b>100-1250 W/m²</b>
Temperatura (módulo/ambiente)	-30 °C a +125 °C
Marcación con brújula (orientación)	0°-360°
Clinómetro	0°-80°
Reloj en tiempo real	Cronofechador hora/día
Memoria de valores de medición	5000
Medidas (L x A x A)/peso	150 x 80 x 33 mm/347 g
Pilas necesarias	2 pilas AA/LR6
<b>5586</b>	<b>BENNING € 704,83</b>
Ref.	<b>...0400</b>
	(W511)

## Comprobador instalaciones fotovoltaicas PV 2 SET

**Características:** Con comprobación automática, conexión de medición segura, también en caso de suministro de energía de la instalación fotovoltaica. **Memoria de valores de medición para 999 cadenas de módulos fotovoltaicos, interface USB para la descarga de valores de medición.** Reloj en tiempo real integrado para la memorización de los valores de medición con cronofechador hora/día. Medición de la curva característica de tensión (I-U) y la de potencia (P-U). Conexión directa a todos los módulos fotovoltaicos estándares mediante conector MC4 o Sunclix.

**Aplicación:** Para la contraverificación y la comprobación de la instalación de sistemas fotovoltaicos conectados en red conforme a VDE 0126-23 (DIN EN 62446) y DIN EN 61829 (VDE 0126-24) para verificar los datos de rendimiento. Adecuado para técnicos de instalaciones solares (primera puesta en marcha, contraverificación, localización de averías), expertos en sistemas fotovoltaicos, así como equipos de servicio, limpieza y mantenimiento.

**Volumen de suministro:** Aparato de comprobación, cables de prueba, pinzas de cocodrilo, cables de prueba MC4/Sunclix, software para PC, cable micro USB, bolsa y pilas.

IP40 USB

**BENNING**



<b>Resistencia de conductor de puesta a tierra</b>	<b>0,05 Ohm-199 Ohm</b>
Resistencia de aislamiento	0,05 MOhm-199 MOhm
Tensión sin carga (corriente continua)	5 V-1000 V
Corriente de cortocircuito (corriente continua)	0,5 A-15 A
Tensión	30 V-440 V
Memoria de valores de medición	999
Pilas necesarias	6 pilas AA/LR6
<b>5586</b>	<b>BENNING € a consultar</b>
Ref.	<b>...0800</b>
	(W511)