

PROFITEST | PVSUN-SOR

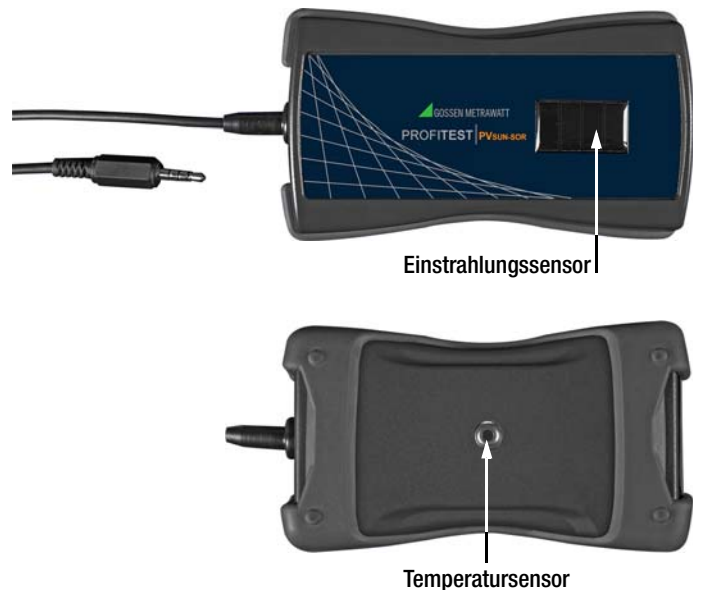
Sensor für Einstrahlung, Temperatur und Neigung

Anzeige über PROFITEST | PVSUN

3-349-704-01
2/12.12

Sinnvolles Zubehör zu PROFITEST PVSUN mit folgenden Messfunktionen:

- Solare Einstrahlungsstärke (W/m^2) an Photovoltaikanlagen
- Berührungslose Temperaturmessung
- Messung des Neigungswinkels an Photovoltaikmodulen



Anwendung

Sensor zur Messung der Einstrahlung, Temperatur und des Neigungswinkels an Photovoltaikanlagen nach VDE 0126-23/ EN 62446. Der Sensor wird über die Buchse am Prüfgerät **PROFITEST PVSUN** angeschlossen, wobei die Messwerte über die Anzeige des **PROFITEST PVSUN** ausgegeben werden.

Angewandte Vorschriften und Normen

IEC 61010-1/EN 61010-1/ VDE 0411-1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
EN 60529 VDE 0470 Teil 1	Prüfgeräte und Prüfverfahren Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
DIN EN 61326-1 VDE 0843-20-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Sensor für Einstrahlung, Temperatur und Neigung für das Prüfgerät PROFITEST PVSUN	PROFITEST PVSUN-SOR	Z360N

Technische Kennwerte

Einstrahlungsstärke

Messbereich	0 ... 2000 W/m^2
Auflösung	1 W/m^2
Zelle	Monokristallin, ca. 27 x 16 mm
Genauigkeit	$\pm 15\%$ ($T = 25\text{ }^\circ\text{C}$)

Temperaturmessung

Messbereich	$-55 \dots 99\text{ }^\circ\text{C}$
Auflösung	1 $^\circ\text{C}$
Genauigkeit	$\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$

Neigungswinkel

Messbereich	0 ... 90 $^\circ$
Auflösung	0,1 $^\circ$
Genauigkeit	$\pm 1\text{ }^\circ$

Anzeige

über PROFITEST PVSUN
Anzeigeaktualisierung 1/s

Versorgung

Versorgung über die Schnittstelle des PROFITEST PVSUN: ca. 3,3 V/ ca. 3,1 mA

Mechanische Daten

Abmessungen	ca. 120 x 65 x 27 mm
Kabellänge	10 m
Gewicht	ca. 150 g

PROFITEST | PVSUN-SOR

Sensor für Einstrahlung, Temperatur und Neigung

Anzeige über PROFITEST | PVSUN

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet

 **GOSSEN METRAWATT**

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Telefon +49 911 8602-111
Telefax +49 911 8602-777
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com