

Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 mit Digitalkompass und Neigungswinkelmesser



BENNING SUN 2

Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät für PV-Systeme und thermische Solaranlage

Ideal zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung von netzgekoppelten PV-Systemen gemäß VDE 0126-23 sowie zur Prüfung von thermischen Solaranlagen.

Leistungsmerkmale BENNING SUN 2

- Universelles 4-in-1 Messgerät für alle Prüfungs- und Wartungsarbeiten sowie zur Wirtschaftlichkeitskontrolle
- Temperaturkompensierte PV-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung
- Genaue Temperaturmessung über Präzisionssensoren
- Datenlogger für 5.000 Datensätze, bestehend aus solare Einstrahlung und Modul-/Umgebungstemperatur
- Integrierte Echtzeituhr mit Datum-/Zeitstempel
- USB-Schnittstelle und Download-Software zur Messprotokollerstellung in MS Excel®
- Datenlogger mit stromsparenden Bereitschaftsmodus
- Stoßabsorbierender Gummischutzrahmen

Funkschnittstelle – Wireless SUN Link

- Funkübertragung der solaren Einstrahlung, Modul- und Umgebungstemperatur inkl. Datum-/Zeitstempel zum BENNING PV 1-1

Messfunktionen

- Solare Einstrahlungsmessung in W/m^2 oder $BTU/h/ft^2$
- 2-Kanal-Tempersensor zur Messung der Modul- und Umgebungstemperatur
- Digitaler Kompass zur Bestimmung der Himmelsrichtung
- Neigungswinkelmesser zur Bestimmung der Dach- und Modulneigung



Solare Einstrahlung, Neigungswinkel und Kompasspeilung



Solare Einstrahlung, PV-Modul- und Umgebungstemperatur

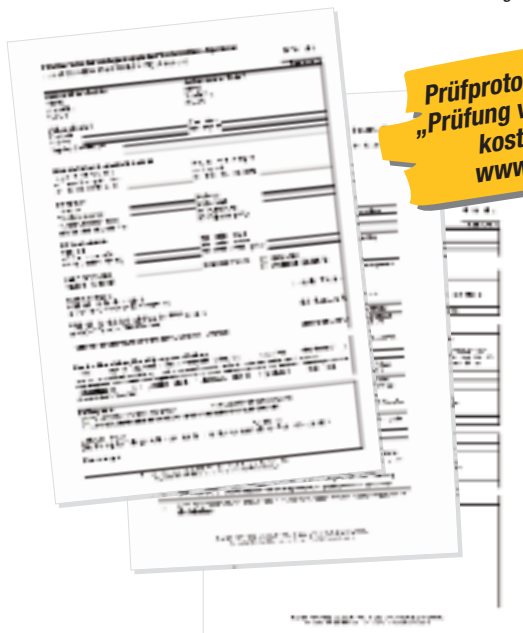


Messdatenübertragung per Funk (alternativ Messdatenimport über Datum-/Zeitstempel)

BENNING SUN 2 Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät

| | BENNING SUN 2 |
|-------------------------------|---|
| Anzeige | Grafikdisplay |
| Solare Einstrahlung | 100 – 1.250 W/m^2 |
| PV-Modul-/Umgebungstemperatur | -30 °C – +125 °C |
| Kompasspeilung (Ausrichtung) | 0° – 360° |
| Neigungswinkelmessung | 0° – 80° |
| Echtzeituhr | Datum-/Zeitstempel |
| Messwertspeicher | 5.000 Datensätze für Einstrahlung und Temperatur |
| Schnittstelle/ Funkreichweite | 1 x USB/ca. 30 m bei freier Sicht |
| Abmessungen/Gewicht | 150 x 80 x 33 mm/350 g |
| Lieferumfang | Tasche, Gummischutzrahmen, Modul- und Umgebungstemperatursensor, Batteriesatz, USB-Kabel, Downloadsoftware auf CD-Rom |
| Art.-Nr. | 050420 |
| Empf. VK (€)* | 372,80 |

*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.



Prüfprotokoll-Formulare „Prüfung von PV-Anlagen“ kostenlos unter www.benning.de



Lieferumfang BENNING SUN 2