

# PROFITEST | **PVsUN** — **RAPID** **UNIVERSAL** **CONFORM** STANDARDELOR



## PROFITEST | **PVsUN MEMO**



## PROFITEST | **PVsUN-SOR**

Instrument, cu memorie integrată, pentru testarea panourilor și ansamblurilor de panouri fotovoltaice conform DIN EN 62446 (VDE 0126-23)

# Instrument pentru testarea panourilor

## și ansamblurilor PV, conform DIN EN 62446 (VDE 0126-23)

- **Tensiune:** 0 ... 1,000 VDC
- **Curent (direct):** 0 ... 20 ADC
- **Rezistență de izolație**
  - Gamă de măsură: 0 ... 20 MΩ
  - Tensiuni de test: 250 V / 500 V / 1,000 VDC
- **Test verificare scurtcircuit (ground fault) :** 0 ... 1,000 VDC
- **Continuitate conductor de protecție:**  
0 ... 10 Ω / > 200 mA / cu reversare automată a polarității

- **Testare polaritate**
- **Afișaj LCD iluminat**
- **Compact și rezistent** – pentru reparații efectuate în condiții dificile

În plus pentru PROFITEST **PVSUN MEMO**:

- **Interfață bidirecțională**
- **Memorie internă pentru stocarea a 10,240 de măsurători**
- **Software gratuit**

### Aplicație

Cu ajutorul instrumentelor PROFITEST **PVSUN** și PROFITEST **PVSUN MEMO**, se pot efectua simplu și eficient toate testele de electrosecuritate, în conformitate cu DIN EN 62446, necesare pentru verificarea sistemelor fotovoltaice. Instrumentele se pretează pentru testarea modulelor PV și string-urilor cu până la 1,000 V / 20 A. În plus, față de măsurarea rezistenței de izolație, se pot testa și polaritatea, diferența de potențial dintre PV și cadru, continuitatea conductorului PE. Instrumentele se disting prin concepția ergonomică și ușurința în utilizare, cântărind numai 500 g.

### Software - PV SUN MEMO Centru de Control

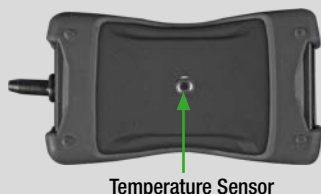
Software-ul permite transferul măsurătorilor către PC. Sistemul PV care va fi testat și string-ul aferent sunt selectate la fața locului, înainte de începerea măsurătorii. Măsurătoarea este stocată după efectuarea unui test reușit. După efectuarea tuturor testelor, toate datele pot fi exportate într-o manieră simplă și sigură prin intermediul interfeței USB pentru ca apoi să fie evaluate cu ajutorul software-ului.

### PROFITEST **PVSUN-SOR** – Accesorii utile pentru PROFITEST **PVSUN** și **PVSUN MEMO**

- Măsurarea intensității radiației solare (W/m<sup>2</sup>)
- Măsurarea temperaturii, fără contact
- Măsurarea unghiului de înclinare al modulelor fotovoltaice



Irradiation Sensor



Temperature Sensor



### Kit Standard

- 1 Instrument PROFITEST **PVSUN** sau
- 1 Instrument PROFITEST **PVSUN MEMO**
- 1 4x baterii 1.5 V IEC LR6 (AA)
- 3 Cabluri de măsură de 1.5 m roșu, albastru și galben
- 1 Adaptor către MC3 și MC4
- 1 Sondă de test
- 1 Sondă de test tip clește
- 1 Geantă de transport
- 1 Set de instrucțiuni de operare
- 1 Cablu de comunicație (**inclus pentru PVSUN MEMO**)
- 1 Software (**inclus pentru PVSUN MEMO**)

### Informații pentru comandă

| Descriere   | Tip                | Număr Articol |
|---|--------------------|---------------|
| Instrument pentru testarea panourilor fotovoltaice și a string-urilor     | PROFITEST PVSUN    | M360C         |
| + memorie integrată (> 10,000 înregistrări) și software                   | PROFITEST SUN MEMO | M360D         |
| Senzor pentru măsurarea radiației, temperaturii și unghiului de înclinare | PROFITEST SUN-SOR  | Z360N         |

### GMC-I Messtechnik GmbH

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany  
Telefon: +49 911 8602-111 ■ Fax: +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ■ info@gossenmetrawatt.com

NOU!  
Aplicația  
GMC-I :



Mai multe informații privind gama PROFITEST, puteți găsi prin scanarea codului alăturat sau prin vizitarea site-ului nostru: