



# GOSSEN METRAWATT

Safety through Competence

## PROFITEST | PVsUN — SICURO UNIVERSALE CONFORME ALLE NORME



## PROFITEST | PVsUN MEMO



## PROFITEST | PVsUN-SOR

Tester per stringhe e moduli fotovoltaici  
in conformità a CEI EN 62446  
con memoria integrata

Fotovoltaico

# Tester per stringhe e moduli fotovoltaici

## in conformità a CEI EN 62446

- **Misura della tensione:** 0 ... 1000 VDC
- **Misura della corrente** (diretta): 0 ... 20 ADC
- **Misura della resistenza di isolamento**
  - campo di misura: 0 ... 20 MΩ
  - tensioni di prova: 250 V / 500 V / 1000 VDC
- **Rilevamento dei guasti a terra:** 0 ... 1000 VDC
- **Verifica della continuità del conduttore di protezione:** 0 ... 10 Ω / > 200 mA / con inversione automatica della polarità

- **Controllo di polarità**
- **LCD retroilluminato**
- **Compatto e robusto** – ideale per l'impiego in condizioni gravose

Funzionalità aggiuntive PROFITEST **PVSUN MEMO**:

- **Interfaccia bidirezionale**
- **Memoria interna con capacità di 10.240 record**
- **Software gratuito**

### Applicazione

Con il PROFITEST **PVSUN** ed il PROFITEST **PVSUN MEMO** si possono eseguire in modo facile e sicuro tutte le verifiche di sicurezza elettrica sui sistemi fotovoltaici prescritte dalla norma CEI EN 62446. I tester sono adatti per la verifica di stringhe e moduli fotovoltaici fino a max. 1.000 V / 20 A. Oltre alla misura della resistenza di isolamento, al controllo della polarità e al rilevamento dei guasti a terra, gli strumenti consentono anche la verifica della continuità del conduttore di protezione. I tester si distinguono per il design ergonomico e la facilità d'uso, con un peso di soli 500 g.

### Software - PV SUN MEMO Control Center

Il software a corredo consente di acquisire, ancora prima della misura, tutti i dati dell'impianto fotovoltaico e caricarli sul tester. Prima della misura si effettua la selezione del sistema fotovoltaico e della stringa corrispondente, e la misura viene salvata dopo l'esito positivo della verifica. Al termine di tutte le misure e verifiche superate con esito positivo è possibile trasferire i dati rilevati via USB al PC per l'elaborazione tramite software.

### PROFITEST **PVSUN-SOR** – Accessori utili per PROFITEST **PVSUN** e **PVSUN MEMO**

- Irraggiamento solare ( $W/m^2$ ) sugli impianti fotovoltaici
- Misura della temperatura senza contatto
- Misura dell'angolo di inclinazione dei moduli fotovoltaici



Sensore di irraggiamento



Sensore di temperatura



### Dotazione

- 1 Strumento PROFITEST **PVSUN**
- 1 Strumento PROFITEST **PVSUN MEMO**
- 1 4 batterie da 1,5 V IEC LR6 (AA)
- 3 Cavetti di sicurezza da 1,5 m rosso, blu, giallo
- 1 Adattatore per connettore per MC3 e MC4
- 1 Puntale di sicurezza con boccia ad innesto
- 1 Morsetto a coccodrillo di sicurezza con boccia ad innesto
- 1 Valigetta con inserto in espanso
- 1 Istruzioni per l'uso
- 1 Cavo interfaccia (**dotazione PVSUN MEMO**)
- 1 Software di elaborazione (**dotazione PVSUN MEMO**)

### Dati per l'ordinazione

Descrizione	Tipo	N° articolo
Tester per stringhe e moduli fotovoltaici	PROFITEST PVSUN	M360C
+ Memoria integrata (> 10000 record) e software	PROFITEST SUN MEMO	M360D
Sensore per irraggiamento, temperatura e angolo di inclinazione	PROFITEST SUN-SOR	Z360N

### GMC-I Messtechnik GmbH

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germania  
Telefono: +49 911 8602-111 ■ Telefax: +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ■ info@gossenmetrawatt.com

NUOVO!  
L'app di  
GMC-I:



Per maggiori informazioni sulla nostra serie PROFITEST basta scansionare il codice affianco oppure visitare direttamente il nostro sito internet: