

## PV-CHECKs

### PV-INSTALLATIONSTESTER GEMÄSS VDE 0126-23 (EN 62446)

Mit dem **PV-CHECKs** können alle geforderten elektrischen Sicherheitsprüfungen an Photovoltaik-Systemen einfach, sicher und normgerecht nach VDE 0126-23 (EN 62446) durchgeführt werden. Die einfache Bedienung (Autosequenz Messablauf) ermöglicht eine sichere, zuverlässige und schnelle Durchführung aller geforderten Messungen (automatischer Prüfablauf):

**bis  
15 A**

**Kurzschlussstrom → Leerlaufspannung → Isolationsmessung → Niederohmmessung**

#### FUNKTIONEN

- Isolationswiderstandsmessung 250 / 500 / 1000 V DC
- mit Riso Einzelmessung + oder - gegen Erde
- Durchgangsprüfung / Niederohmmessung Rpe
- Leerlaufspannungsmessung Uoc bis 1000 V DC
- Kurzschlussstrommessung Isc bis 15 A DC
- automatische Anzeige der Spannungspolarität
- Ergebnisanzeige OK / Nicht OK
- Leistungsmessung DC bis 100 A (mit opt. Stromwandler HT4004)
- Datenlogger Funktion
- DC Wirkungsgrad (optional mit Referenzzelle)
- Temperaturmessung (optional mit Fühler)
- Einstrahlungsmessung (optional mit Referenzzelle)
- inkl. Messwertspeicher für 999 Messungen
- inkl. USB-Schnittstelle

#### TECHNISCHE DATEN

FUNKTION	MESSBEREICH
Niederohmmessung / Durchgangsprüfung	0,00 Ω ... 199 Ω
Isolationsmessung 250 / 500 / 1000 V DC	0,01 MΩ ... 199 MΩ
Strommessung DC	0.1 ... 15.00 A
Spannungsmessung DC	5.0 ... 999 V
Temperatur mit Fühler PT300N (optionales Zubehör)	- 20.0 ... 100° C
Einstrahlung mit Duo-Referenzzelle HT304K (optionales Zubehör)	0 W/m <sup>2</sup> - 1400 W/m <sup>2</sup>
Strommessung mit Stromzange HT4004 (optionales Zubehör)	2 wählbare Messbereiche 10 A, 100 A DC
Leistungsmessung	0 W ... 999 kW
Messintervall	von 5 sec bis 60 min wählbar
Schnittstelle	optisch isoliert auf USB
Speicherplätze	für 999 Messwerte und Aufzeichnungen
Spannungsversorgung	6x 1,5 V Typ AAA
Gewicht / Abmessungen H x B x T	1.200 g / 235 x 165 x 75 mm
Überspannungskategorie	CAT III 300 V - CAT 1000 V
Normen: Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 1, 2, 4 und IEC/EN 62446, VDE 0126-23	



**PV-CHECKs**  
Art.-Nr.: 1009501

#### LIEFERUMFANG

- Messleitungsset mit 4 Krokodilklemmen • MC4 Anschlussadapter
- 6x Batterien 1,5 V AA • Speicher für 999 Messungen
- TOPVIEW Software • USB-Kabel
- B2051 – Transporttasche • Handbuch und Kalibrierprotokoll ISO 9000

#### OPTIONALES ZUBEHÖR IM SET



**KIT PV-C**  
Art.-Nr.: 1009520

**VIDEOS  
PV-CHECKs**



#### OPTIONALES ZUBEHÖR

<b>HT4004</b> Stromwandler 10 A/100 A DC Art.-Nr.: 1006500	<b>HT98U</b> Stromzange bis 1000 A DC Art.-Nr.: 1006900	<b>SOLAR-02</b> externer Datenlogger Art.-Nr.: 1006720	<b>HT304K</b> Duo Referenzzelle Art.-Nr.: 1008766	<b>PT300N</b> Temperatur- fühler Art.-Nr.: 1008730	<b>VA500</b> Robuster Schutz- & Transportkoffer Art.-Nr.: 1009510	<b>TL-30MKT</b> Verlängerungsleitung 30 m, grün, auf Kabeltrommel Art.-Nr.: 2009310