

**PV-CHECKs**

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

**bis  
 15 A**

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):

**Kurzschlussstrom → Leerlaufspannung → Isolationsmessung → Niederohmmessung**

**FUNKTIONEN**

- Isolationswiderstandsmessung 250 / 500 / 1000 V DC
- mit Risiko Einzelmessung + oder - gegen Erde
- Durchgangsprüfung / Niederohmmessung Rpe
- Leerlaufspannungsmessung Uoc bis 1000V DC
- Kurzschlussstrommessung Isc bis 15 A DC
- automatische Anzeige der Spannungspolarität
- Ergebnisanzeige OK / Nicht OK
- Funktionstest & Leistungsmessung DC bis 100 A
- 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 HT304N (optionales Zubehör)	0 W/m² - 1400 W/m²
Strommessung mit Stromzange HT4004	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	6 x 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	



**VDE-Test  
 Funktionstest  
 Leistungs-test**



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

**LIEFERUMFANG**

- PV-CHECKs inkl. 1 x HT4004 DC Stromwandler
- Messleistungsset mit 4 Krokodilklippen
- MC3 & MC4 Anschlussadapter
- 6 x Batterien 1,5 V AA
- Speicher für 999 Messungen
- Auswertsoftware TOPVIEW
- USB-Kabel
- Transporttasche B2051
- Handbuch und Kalibrierprotokoll ISO 9000

**OPTIONALES ZUBEHÖR · KIT PV-C · Art.-Nr.: 1009520**



**OPTIONALES ZUBEHÖR PV-CHECKs**



**HT98U**  
 Stromzange bis 1000 A DC  
 Art.-Nr.: 1006900



**SOLAR-02**  
 externer Datenlogger  
 Art.-Nr.: 1006720



**HT304N**  
 Duo Referenzzelle  
 Art.-Nr.: 1008765



**PT300N**  
 Temperaturfühler  
 Art.-Nr.: 1008730



**VA500**  
 Robuster Schutz- und Transportkoffer  
 Art.-Nr.: 1009510



**TL-30MKT**  
 Verlängerungsleitung 30 m, grün, auf praktischer Kabeltrommel  
 Art.-Nr.: 2009310