

# PV-CHECKs



## PV-Installationstester zur Abnahme, Wartung und Dokumentation nach 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 und dokumentiert werden.

### PV-CHECKs

## 1.390,- €

Art.-Nr.: 1009501  
zzgl. gesetzl. MwSt.

VDE-Test  
autom. Prüfablauf  
Funktionstest  
15 A

## UPGRADE PV-CHECKs

PLUS



**VA507**  
robuster Schutzkoffer



**SP-KIT**  
Spannungskit



**HT4004**  
DC-Stromzange



**Solar02**  
Datenlogger



**HT304K**  
Referenzzelle



**PT300N**  
Temperaturfühler

## PV-CHECKs PLUS

<b>PV-CHECKs</b>	<b>1.390,- €</b>
+ KIT PV-C (Solar-02, HT304K, PT300N)	850,- €
+ VA507	85,- €
+ SP-KIT	115,- €
+ HT4004	260,- €

~~2.700,- €~~

**Setpreis nur 2.250,- €**

Art.-Nr.: 1002305  
zzgl. gesetzl. MwSt.

### LIEFERUMFANG:

Inkl. Messleitungssatz mit 4 Krokodilklemmen, MC4 Anschlussadapter, 6x Batterien 1,5 V AA, Speicher für 999 Messungen, Auswertsoftware TOPVIEW, USB-Kabel und Kalibrierprotokoll ISO 9000

# PV-CHECKs

PV-Installationstester zur Abnahme, Wartung und Dokumentation nach VDE 0126-23 (EN 62446)

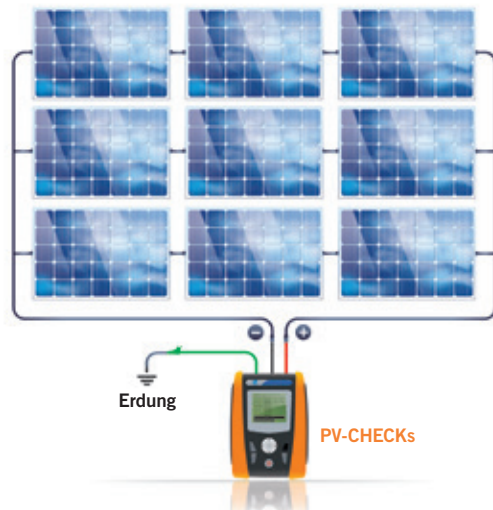


VDE-Test  
 autom. Prüfablauf  
 Funktionstest  
 15 A

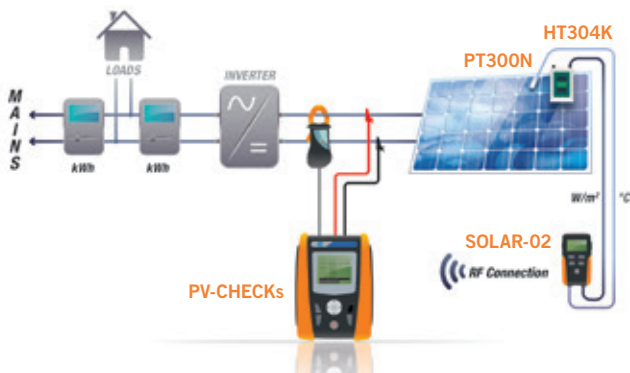
## FUNKTIONEN

- 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 (optional mit Stromzange HT 4004)
- Datenlogger Funktion
- DC Wirkungsgrad (optional mit Referenzzelle und Stromzange HT 4004)
- Temperaturmessung (optional mit Fühler)
- Einstrahlungsmessung (optional mit Referenzzelle)
- inkl. Messwertspeicher für 999 Messungen
- inkl. USB-Schnittstelle

## 1. Anschluss für Messung von Kurzschlussstrom, Leerlaufspannung und Isolation



## 2. DC-Leistungsmessung an PV-Anlagen (Wirkungsgrad)



## 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 (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	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 I 1000 V
Normen: Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 1, 2, 4 und IEC/EN 62446, VDE 0126-23	

## LIEFERUMFANG PV-CHECKs

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