

PV-CHECKs

PV-INSTALLATIONSTESTER GEMÄSS VDE 0126-23-1 & VDE 0126-23-2 (EN 62446)

VIDEOS PV-CHECKs



Mit dem **PV-CHECKs** können alle geforderten elektrischen Sicherheitsprüfungen an Photovoltaik-Systemen einfach, sicher und normgerecht nach VDE 0126-23-1 (Abnahme) & VDE 0126-23-2 (Wartung) durchgeführt werden. Die einfache Bedienung (Autosequenz Messablauf) ermöglicht eine sichere, zuverlässige und schnelle Durchführung aller geforderten Messungen (automatischer Prüfablauf):

Kurzschlussstrom → Leerlaufspannung → Isolationsmessung → Niederohmmessung

Die Messung der Kurzschlussstrommessung I_{SC} ist bei PV Modulen mit einem Wirkungsgrad von größer als 19 % (z. B. N-Typ, PERC & Half-Cut Technologie) mit dem PV-CHECKs nur eingeschränkt möglich.

FUNKTIONEN

- Isolationswiderstandsmessung 250 / 500 / 1000 V DC
- mit Riso Einzelmessung + oder - gegen Erde
- Durchgangsprüfung / Niederohmmessung R_{PE}
- Leerlaufspannungsmessung U_{OC} bis 1000 V DC
- Kurzschlussstrommessung I_{SC} 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 ² - 1400 W/m ²
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 AA
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 0126-23-1 & VDE 0126-23-2	



PV-CHECKs
Art.-Nr.: 1009501

USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

VDE-Test
Funktionstest
**Leistungs-
test**
**bis
15 A**

LIEFERUMFANG

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

OPTIONALES ZUBEHÖR IM SET



KIT PV-C · Art.-Nr.: 1009520

OPTIONALES ZUBEHÖR



HT4004
Stromwandler
10 A/100 A DC
Art.-Nr.: 1006500



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



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



HT304K
Duo
Referenzzelle
Art.-Nr.: 1008766



PT300N
Temperatur-
fühler
Art.-Nr.: 1008730



VA500
Robuster Schutz- &
Transportkoffer
Art.-Nr.: 1009510



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