

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 Risiko 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 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 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

USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

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



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