

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 1000 V 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/m ² - 1400 W/m ²
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**

USB-B
UNIVERSAL SERIAL BUS

PV-CHECKs
Art.-Nr.: 1009501

LIEFERUMFANG

- PV-CHECKs inkl. 1 x HT4004 DC Stromwandler
- Messleitungsset mit 4 Krokodilklemmen
- 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
Temperatur-
fühler
Art.-Nr.: 1008730



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



TL-30MKT
Verlängerungsleitung 30 m,
grün, auf praktischer Kabel-
trommel
Art.-Nr.: 2009310

Autorisierter Distributor

TVW Meßtechnik GmbH
Sammelweg 31
32257 Bünde

Fon: 05223 9277-0
Fax: 05223 9277-40

info@twwbuende.de
www.twwbuende.de