

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 → Niederohmungsmessung

FUNKTIONEN
• Isolationswiderstandsmessung 250/500/1000 V DC
• mit Risiko Einzelmessung + oder - gegen Erde
• Durchgangsprüfung / Niederohmungsmessung 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
Niederohmungsmessung / Durchgangsprüfung	0,00 Ω 199 Ω
Isolationsmessung 250 V / 500 V / 1000 V DC	0,01 MΩ199 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	1.200 g
Abmessungen H x B x T	235 x 165 x 75 mm
Normen	Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 1, 2, 4 und IEC/EN 62446, VDE 0126-23
Überspannungskategorie	CAT I 1000 V



LIEFERUMFANG
• PV-CHECKs inkl. 1 x HT4004 DC Stromwandler
• Messleitungsset 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

OPTIONALES ZUBEHÖR PV-CHECKs

HT98U Stromzange bis 1000 A DC	SOLAR-02 externer Datenlogger	HT304N Duo Referenzzelle	PT300N Temperaturfühler	VA500 Robuster Schutz- und Transportkoffer	TL-30MKT Verlängerungsleitung 30 m, grün, auf praktischer Kabeltrommel