

EVOMEX solarmex 1000mem

Messgerät zur Messung von Solarmodulen nach DIN VDE 0126-23 / EN 62446:2009 mit internem Speicher

- Polaritätsprüfung +/- (richtiger Anschluss Solarstecker)
- Spannungsmessung U_0 0...1000V DC (Leerlaufspannung)
- Strommessung I_{SC} 0...20A DC (Kurzschlussstrom)
- Isolationsmessung R_{ISO} 250V / 500V / 1000V DC (Isolation gegen z.B. Modul-Rahmen)
- Grenzwertanzeige R_{ISO} 0,5 M Ω und 1 M Ω
- Erdschlussmessung (Spannungsmessung gegen z.B. Modul-Rahmen)
- Durchgängigkeit des Schutzleiters mit 200mA
- LC Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Optionaler PV Sensor zur Messung der Solareinstrahlung, Oberflächentemperatur und Neigungswinkel
- Interner Speicher bis 10.000 Datensätze
- Bidirektionaler Datenaustausch: Objekte und Strings können in der Windows-Software angelegt und die Struktur zum Messgerät übertragen werden.
- USB Schnittstelle



Lieferumfang:

- EVOMEX solarmex 1000mem
- Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage
- Sicherheitsmessleitungen 1.5m, rot, blau, gelb
- Sicherheitskrokodilklemme
- Sicherheitsprüfspitze
- Adapter auf Solarstecker
- 4 ST Batterien 1.5V, AA, LR6
- Bedienungsanleitung

Technische Daten:

Anzeige	LCD Mehrfach-Anzeige, Hintergrundbeleuchtung
Spannung	0...100V...1000V DC Auflösung 0,1V/1V $\pm(1\%+1D)$
Kurzschlussstrom	0...20A DC Auflösung 0.1A $\pm(1\%+1D)$
Isolationsmessung	250V / 500V / 1000V DC
Bereich	0...20M Ω Auflösung 0.1 Ω /1M Ω $\pm(1\%+1D)$
Erdschlussmessung	0...1000V DC
Niederohmmessung	0...10 Ω (>200mA) Auflösung 0.1 Ω $\pm(1\%+1D)$
Solareinstrahlung (optional)	0...2000W/m ²
Temperatur (optional)	-55°C...99°C
Neigungswinkel (optional)	0...90°
Niederspannungsrichtlinie	2006/95/EG (EN 61010-1, 61557-1, 61557-2, 61557-4)
EMV	2004/108/EG (EN 61326-1, A1)
Messkategorie	CAT I / 1000V, ohne bemessene Messkategorie
Versorgung	4 x 1.5V Batterien IEC LR6, AA
Maße	ca. 209 x 98 x 35 mm
Gewicht	ca. 500 g

