PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

PV-MESSGERÄTE

	MODELL				
FUNKTIONEN	**PV-CHECK**	**I-V400**	**SOLAR I-V**	**SOLAR300N**	**MPP300**
Isolationsmessung 250/500/1000 V	•				
Durchgangsprüfung, Niederohmmessung Rpe	•				
Drehfeld				•	
DC/AC TRMS Strom- & Spannungsmessung an 1-phasigen Systemen	• nur DC		•	•	•
DC/AC TRMS Strom- & Spannungsmessung an 3-phasigen Systemen				•	•
Leistungsmessung an 1-phasigen Systemen	• nur DC		•	•	•
Leistungsmessung an 3-phasigen Systemen				•	•
Leistungsfaktor Cosφ an 1- & 3-phasigen Systemen				•	•
Energiemessung an 1- & 3-phasigen Systemen				•	•
Aufzeichnung der Parameter mit einstellbarem Messintervall	• (5 s - 60 min)		• (5 s - 60 min)	• (1 s - 60 min)	• (1 s - 60 min)
Max. Anzahl der Parameter, die gleichzeitig aufgezeichnet werden können	9		9	251	251
Oberwellenanalyse von Spannung & Strom bis zur 49. Ordnung				•	
Spannungsanomalien, Erfassung ab 10 ms				•	
Netzanalysefunktion gemäss EN50160				•	
Einschaltströme				•	
Transienten ab 5 µs (200 kHz) bis 6000 V				•	
Vektordiagramm				•	
Flicker				•	
Messung / Aufzeichnung / Analyse 1-phasiger PV-Anlagen	• nur DC		•	•	• (A)
Messung / Aufzeichnung / Analyse 3-phasiger PV-Anlagen			• (mit MPP300)	•	• (A)
Messung / Analyse / Wirkungsgradermittlung an Multistringwechselrichter			• (mit MPP300)	• (mit MPP300)	• (A)
Messung / Aufzeichnung der Einstrahlung (W/m²) mit Referenzzelle	• mit HT304	•	•	•	•
Messung / Aufzeichnung der Temperatur	• mit PT300N	•	•		•
Messung U-I Kennlinie von PV-Modulen & Strings bis 1000 V / 10 A DC		•	•		
Messung von Leerlaufspannung Uoc und Kurzschlusstrom Isc	•	•	•		
Messung von Umpp und Impp		•	•		
Ermittlung des Füllfaktors FF		•	•		
LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung	•	•	•		
TFT touch screen & Farb-Display				•	
Ergebnisanzeige OK / Nicht OK	•	•	•	•	
PC Schnittstelle	USB	optisch/USB	optisch/USB	USB	USB
Interne PV Moduldatenbank	•	•	•		
Speicherkapazität / Messungen	999 Messungen	200 Kurven	200 Kurven, 5 Tage	15 MB, 6 Monate	2 MB
Speichererweiterung / optionale Datenübertragung				• USB-Stick & CF-Karte	
Spannungsversorgung	6 x 1,5 V AA	6 x 1,5 V AA	6 x 1,5 V AA	1 x 3,7 V LiON Akku	LiON Akku
Betriebszeit (Batterien / Akku)	> 999 Messungen	> 200 Messungen	> 200 Messungen	> 4 Stunden	> 3 Stunden
Auto Power OFF	•	•	•	•	•
Abmessungen (L x B x H) mm	235 x 165 x 75	235 x 165 x 75	235 x 165 x 75	235 x 165 x 75	300 x 265 x 145
Gewicht (mit Batterie) kg	1,2	1,2	1,3	1,0	2,3
Sicherheit nach IEC/EN61010-1	•	•	•	•	•
Überspannungskategorie	CATI 1000 V CATIII 300 V	CATII 1000 V CATIII 300 V	CATII 1000 V CATIII 300 V	CATIII 1000 V CATIV 600 V	CATIII 1000 V CATIV 300 V

A: Nur in Verbindung mit SOLAR I-V oder SOLAR300N