




## PV-MESSGERÄTE

### FUNKTIONEN

	MODELL		
			
	I-V400	SOLAR I-V	SOLAR300N
Drehfeld			•
DC/AC TRMS Strom- & Spannungsmessung an 1-phasigen Systemen		•	•
DC/AC TRMS Strom- & Spannungsmessung an 3-phasigen Systemen			•
Leistungsmessung an 1-phasigen Systemen		•	•
Leistungsmessung an 3-phasigen Systemen			•
Leistungsfaktor Cosφ an 1 & 3-phasigen Systemen			•
Energiemessung an 1- & 3-phasigen Systemen			•
Aufzeichnung der Parameter mit einstellbarem Messintervall		• (5s - 60min)	• (1s - 60min)
Max. Anzahl der Parameter, die gleichzeitig aufgezeichnet werden können		9	251
Oberwellenanalyse von Spannung & Strom bis zur 49. Ordnung			•
Spannungsanomalien, Erfassung ab 10 ms			•
Netzanalysefunktion gemäß EN50160			•
Einschaltströme			•
Transienten ab 5µs (200kHz) bis 6000V			•
Vektordiagramm			•
Flicker			•
Messung / Aufzeichnung / Analyse 1-phasiger PV-Anlagen		•	•
Messung / Aufzeichnung / Analyse 3-phasiger PV-Anlagen			•
Messung / Analyse / Wirkungsgradermittlung am Multistringwechselrichter		• (mit MPP300)	• (mit MPP300)
Messung / Aufzeichnung der Einstrahlung (W/m <sup>2</sup> ) mit Referenzzelle	•	•	•
Messung / Aufzeichnung der Modultemperatur	•	•	•
Messung U-I Kennlinie von PV-Modulen & Strings bis 1000V / 10A DC	•	•	
Messung von Leerlaufspannung Uoc und Kurzschlussstromes Isc	•	•	
Messung von Umpp und Imp	•	•	
Ermittlung des Füllfaktors FF	•	•	
LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung	•	•	
TFT touch screen & Farb-Display			•
PC Schnittstelle	optisch/USB	optisch/USB	USB
Speicherkapazität / Messungen	200 Kurven	200 Kurven, 5 Tage	15 MB, 6 Monate
Speichererweiterung / optionale Datenübertragung			• USB-Stick & CF-Karte
Spannungsversorgung	6 x 1,5V AA	6 x 1,5V AA	1 x 3,7V LiON Akku
Betriebszeit	> 200 Messungen	> 200 Messungen	> 4 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
Gewicht (mit Batterie) kg	1,2	1,3	1,0
Sicherheit nach IEC/EN61010-1	•	•	•
Überspannungskategorie	CATII 1000 V CATIII 300 V	CATII 1000 V CATIII 300 V	CATIII 1000 V CATIV 600 V
Katalogseite	23	26	28