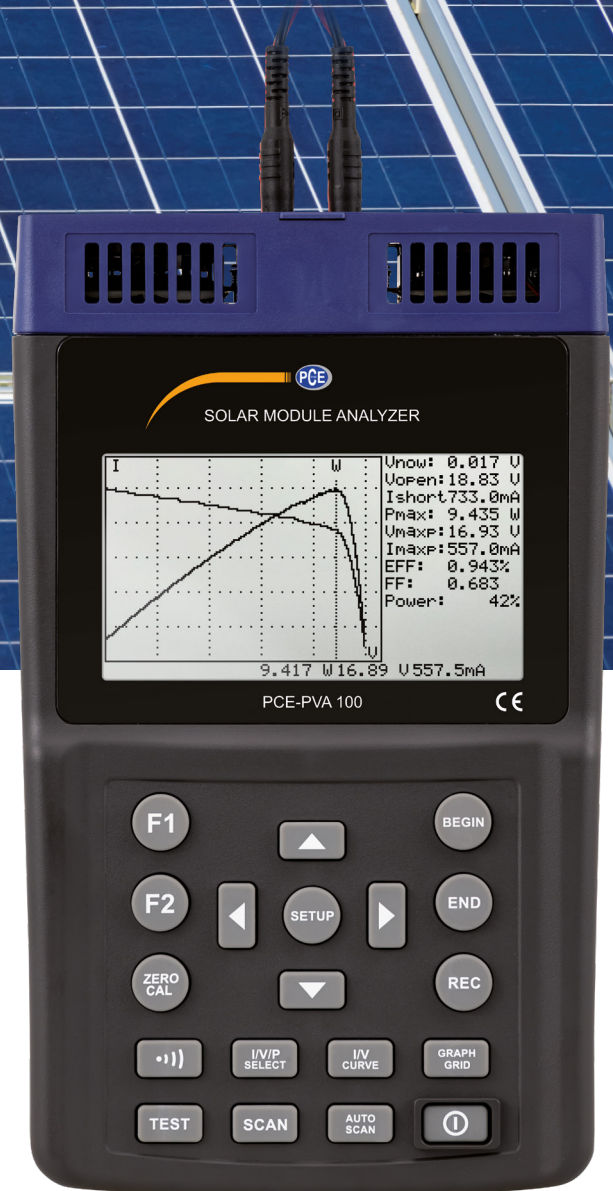




# MESSTECHNIK FÜR ELEKTROTECHNIK- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE



## PCE Instruments

Entdecken Sie unsere  
neuen Messgeräte und  
ihre Funktionen.





## SOLARMESSGERÄT PCE-PVA 100

### Solarmessgerät mit einem Messbereich von 0 ... 12 A DC

Das Solarmessgerät ist ein nützliches Hilfsmittel um Solarzellen auf ihre Kennlinien hin zu untersuchen. Mit einem Gleichspannungsbereich von 0 ... 60 V und einem Gleichstrombereich von 0 ... 12 A deckt das Solarmessgerät eine große Anzahl von Solarmodulen ab. Gespeichert werden die ermittelten Kennlinien direkt auf dem Solarmessgerät. Auf dem Datenspeicher

vom Solarmessgerät können bis zu 100 Messungen gespeichert werden. Die gespeicherten Messwerte können anschließend an einem PC mit der dazugehörigen Software ausgelesen und weiterverarbeitet werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit das Solarmessgerät vollständig über die Software zu bedienen.

### ISO cal option

- ▶ Datenspeicher für 100 Messungen
- ▶ Messbereich 0 ... 12 A DC
- ▶ drei verschiedene Testfunktionen
- ▶ PC Schnittstelle zur Datenübertragung
- ▶ umschaltbare Grafikanzeige
- ▶ optional mit ISO Kalibrierzertifikat



## ANWENDUNG



## TECHNISCHE DATEN

### Gleichspannung

Messbereich	0 ... 10 V
Auflösung	0,001 V
Genauigkeit	±1 % ±(1 % von Vopen ±0,1 V)
Messbereich	10 ... 60 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	±1 % ±(1 % von Vopen ±0,1 V)

Vopen: offene Spannungsmessung an einem Solarmodul

### Gleichstrom

Messbereich	0,01 ... 10 A
Auflösung	1 mA
Genauigkeit	±1 % ±(1 % von Ishort ±9 mA)
Messbereich	10 ... 12 A
Auflösung	10 mA
Genauigkeit	±1 % ±(1 % von Ishort ±0,09 A)

Ishort: Kurzschluss Strom einer Solarzelle

### Weitere Spezifikationen

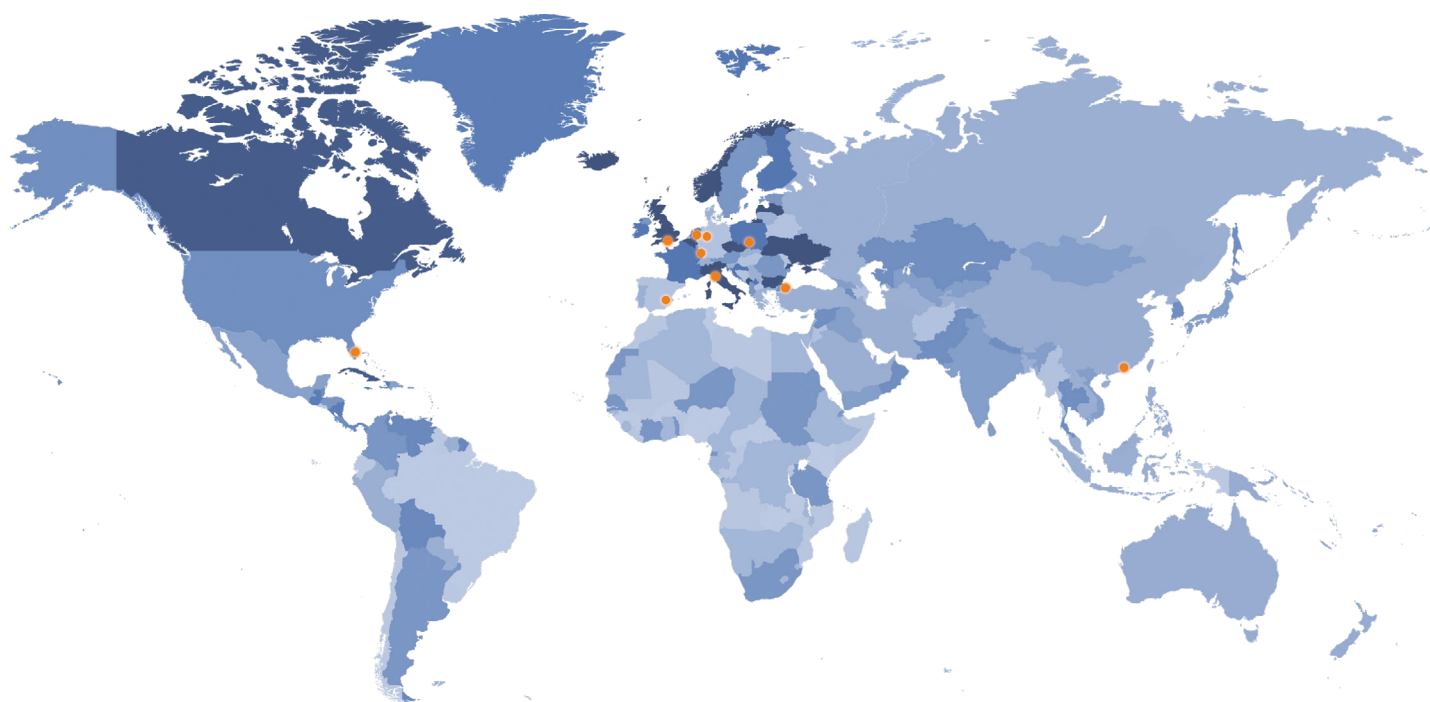
einstellbare Photovoltaik Fläche	0,001 ... 9999 m <sup>2</sup>
einstellbare Bestrahlungsstärke	10 ... 1000 W/m <sup>2</sup>
Display	4,8" LC-Display
Sicherung	F250 V, 12 A
Datenspeicher	100 Messungen
Speicherrate	0 ... 99 Minuten
Akkulaufzeit	ca. 400 lineare Messungen von 60 ... 0 V und 0 ... 12 A
Spannungsversorgung Akku	11,1 V, 3400 mAh Lithium Akku
Spannungsversorgung Netzteil	Primär: 100 ... 240 V AC 50/60 Hz Sekundär: 15 V DC / 3A
Verschmutzungsgrad	2
Temperaturkoeffizient	0,1 % vom Messbereich / °C bei Temperaturen <18 °C und >28 °C
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C <75 % r. F., nicht kondensierend
Abmessungen	257 x 155 x 57 mm
Gewicht	1160 g



Änderungen vorbehalten



# FIRMENSTANDORTE



## KONTAKT

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland

02903 976 99 0

info@pce-instruments.com

Deutschland  
Spanien  
USA  
Großbritannien  
Frankreich  
Italien  
Hong Kong  
Türkei  
Niederlande  
Polen

PCE Deutschland GmbH  
PCE Iberica S.L.  
PCE Americas Inc.  
PCE Instruments UK Ltd.  
PCE Instruments France EURL  
PCE Italia s.r.l.  
PCE Instruments Hong Kong Ltd.  
PCE Teknik Cihazlar Ltd. Şti.  
PCE Brookhuis B.V.  
PCE Instruments Polska Sp. z. o. o.