



## Das neue PCE-PVA 100 von PCE Instruments zur Überprüfung von einzelnen Solarmodulen und kompletten Photovoltaikanlagen

Das mobile Photovoltaikmessgerät kann sowohl zur Qualitätskontrolle von Solarmodulen verwendet werden, als auch zur Überprüfung der Einstrahlungsbedingungen für geplante Anlagen am vorgesehenen Anlagenstandort. Dabei können mit dem PCE-PVA 100 und einem Testsolarmodul auch die optimalen Werte für die Ausrichtung und den Neigungswinkel der Module bestimmt werden.



Das LC Display des Solarmodul Testers hat eine Größe von 4,8 Zoll. Das ermöglicht die übersichtliche grafische Darstellung der Messwerte und daneben die gleichzeitige Anzeige der wichtigsten Daten als Zahlenwert. An der grafischen Darstellung der Messwerte lässt sich schnell erkennen, ob ein Solarpanel stark verschmutzt ist oder defekte Zellen aufweist. Außerdem kann erkannt werden, in welchen Bereichen die defekten Zellen verteilt sind.

Der Datenspeicher des Messgeräts ermöglicht das Ablegen der Werte von bis zu 100 Messungen. Die gespeicherten Daten können per Kabel auf einen Computer übertragen und dort mit der zum Lieferumfang gehörenden Software bearbeitet werden. Während der Verbindung mit dem Computer ist das PCE-PVA 100 auch über die Software bedienbar.

Die wichtigsten Merkmale des Solarmodultesters kurz zusammengefasst:

- Messbereich Stromstärke 0 ... 12 A DC
- Messbereich Spannung 0 ... 60 V
- Autoscan über kompletten Wertebereich
- Scan über festgelegten Wertebereich
- Test für festgelegten Stromstärkewert
- Berechnung von Füllfaktor und Effizienz für das geprüfte Modul
- umschaltbare Grafikanzeige
- Datenspeicher für 100 Messungen
- PC-Schnittstelle zur Datenübertragung
- inklusive PC-Software
- optional mit ISO Kalibrierzertifikat



Das PCE-PVA 100 eignet sich hervorragend sowohl für Entwickler und Hersteller von Solarmodulen als auch für die Planer und Installateure von Photovoltaik-Anlagen und diejenigen, die mit der Wartung und Reparatur der bestehenden Anlagen betraut sind.

Mehr Informationen unter: [https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/photovoltaik-messgeraet-kat\\_11564.htm](https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/photovoltaik-messgeraet-kat_11564.htm)

**Firmenkontakt:**

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland  
E-Mail: [info@pce-instruments.com](mailto:info@pce-instruments.com)  
Homepage: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Pressekontakt:**

PCE Deutschland GmbH  
Ludger Droste  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland  
[ldr@pce-instruments.com](mailto:ldr@pce-instruments.com)

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "Das neue PCE-PVA 100 von PCE Instruments zur Überprüfung von einzelnen Solarmodulen und kompletten Photovoltaikanlagen" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.