



DATENBLATT

# PV-KLA – Das Photovoltaik-Kennlinienmessgerät



Intelligent Measurement & Testing

## Der Allrounder unter den Kennlinienmessgeräten

Erhalten Sie präzise Daten zu Spannung und Stromstärke Ihrer PV-Module, egal wo Sie sind – mit dem Photovoltaik-Kennlinienanalysator PV-KLA. Das vielseitige Meßsystem zur Erfassung der Strom-Spannungs-Kennlinie von PV-Modulen und -Zellen ist sowohl im Innen- wie auch im Außentest einsetzbar.

Dank seiner Flexibilität erfreut es sich großer Beliebtheit in Forschung und Industrie. Zahlreiche Geräte sind in der Qualitätssicherung bei deutschen und internationalen PV-Modulherstellern sowie Forschungsinstituten im Einsatz.

Die direkte Steuerung des Gerätes über die USB-Schnittstelle und die Software PVK machen das Gerät zuverlässig und komfortabel.

### Fakten & Vorteile

- Kennlinienmessung gemäß IEC 60904-1
- Präzise Messdatenerfassung
- Simultane Messung von Spannung, Strom und Bestrahlungsstärke
- Inklusive präziser Referenzzelle
- Geeignet für Innen- und Außentests
- Optional mit DakKS-Kalibrierung
- Entwickelt und hergestellt in Deutschland

### Technische Daten

Grundgenauigkeit	0,1% vom Messbereich
Auflösung	16 Bit
Abtastverfahren	Simultane Abtastung von U, I und G
Spannungsmessbereiche	25, 50, 100 und 200 V
Strommessbereiche	4, 8, 16 und 32 A
Bestrahlungsstärkemessbereich	1.500 W/m <sup>2</sup>
Temperaturmessbereich	0 bis 75 °C
Maximale Abtastrate	100.000 samples/s
Maximale Messrate	6 Kennlinien pro Minute
Versorgung	5-V-Steckernetzteil
Schnittstelle	USB 2.0
Bedienung	Steuerung über PC und Software PVK
Zolltarifnummer	90 30 33 70

## Optionen

- Kundenspezifische Messbereiche
- Null-Volt-Option für optimierte I<sub>sc</sub>-Messung
- Kennlinienmessung von PV-Zellen
- Fernsteuerung von PVK über TCP/IP
- Flasher-Triggerung
- Netzunabhängige Versorgung über Akkus

## Lieferumfang

---

PV-KLA

---

Messleitungen

---

Referenzzelle

---

Temperatursensor

---

Steckernetzteil

---

Software PVK

---

Handbuch

---

Transportkoffer

---