

## PVK330 Photovoltaik-Kit



- **PVM210 Einstrahlungsmessgerät**
- **DCM340 600 A AC/DC-Zangenmessgerät**
- **PV-Solaranschlüsse an Prüfleitungen mit 4-mm-Standardstecker**
- **PV-Adapterprüfleitungen**
- **PV-Kit-Aufbewahrungstasche**

### BESCHREIBUNG

Beim Installieren, Inbetriebnehmen und Prüfen einer Photovoltaikanlage werden zusätzliche Instrumente in Begleitung der üblichen Prüfgeräte eines Elektrikers benötigt, beispielsweise die Multifunktionsprüfgeräte MFT1730 und MFT1835 von Megger.

Das Photovoltaik-Kit PVK330 von Megger liefert diese zusätzlichen Instrumente in Gestalt eines Einstrahlungsmessgeräts PVM210, eines Zangenmessgeräts DCM340 für 600 A AC/DC und eines Satzes spezieller Solarprüfleitungen.

Zur leichten Aufbewahrung enthält das Angebot zudem eine Reißverschlusstasche für das PV-Kit.

Das PVK330-Kit bietet dem Solar-/Photovoltaiktechniker eine Zangenmessgerätoption, mit der zusammen mit dem Einstrahlungsmessgerät PVM210 der vom Modulhersteller angegebene Kurzschlussstrom überprüft werden kann, wie es von veröffentlichten Normen vorgeschrieben wird.

Außerdem erlaubt es das Zangenmessgerät, den Strom innerhalb der einzelnen „Stränge“ eines größeren Solararrays zu prüfen, ohne die Kabel abtrennen zu müssen.

### PVM210 Einstrahlungsmessgerät

Das PVM210 ist ein Instrument im Taschenformat und enthält sowohl einen Solardetektor als auch einen Solarmeter kombiniert in einem Gerät; es lässt sich mit

nur einer Hand bedienen und ist damit ideal für Arbeiten an erhöhten Orten und auf schrägen Dächern.

Das Gerät verfügt über ein Display mit 3½ Stellen und einem Maximalbereich von 1999 W/m<sup>2</sup>. Eine Haltefunktion erlaubt die mühelose Messung der Solarleistung.

### DCM340 Zangenmessgerät

Das Zangenmessgerät DCM340 deckt die Bereiche 600 V AC/DC und 600 A AC/DC ab. Zusätzliche Funktionen sind Widerstand und Frequenz. Eine Haltefunktion für bequeme Messungen ist ebenfalls vorhanden. Die Zusatzfunktionen können auch in anderen Bereichen der Photovoltaikinstallation hilfreich sein. Jede Zange verfügt über Silikonprüfleitungen mit Elektrodenspitzen und eine schützende Aufbewahrungstasche.

### Spezielle PV-Prüfleitungen

Neben den Multimeter-Prüfleitungen aus Silikon des AVO410 enthält das PVK330 zwei Paar spezielle Solarprüfleitungen. Das erste Leitungspaar besteht aus 1,3 Meter langen Prüfleitungen, einen 4-mm-Standardstecker aufweisen, während das andere Ende mit einem typischen Solarpanelanschluss des PV-Typs ausgestattet ist. Für Panels älterer Bauart wird ein Paar Konvertierungsadapter mitgeliefert.

# PVK330

## Photovoltaik-Kit

### SPEZIFIKATIONEN

#### PVM210

Display:	3½-stelliges LCD
Bereiche:	1999 W/m <sup>2</sup> / 634 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Genauigkeit:	typischerweise innerhalb von ±10 W/m <sup>2</sup> / ±3 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Auflösung:	0.1 W/m <sup>2</sup> / 0.1 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Abmessungen:	134 mm (H) x 48 mm (B) x 27 mm (T)
Gewicht:	Ca. 90g
Batterien:	2 x AAA, MN2400, LR03

#### PV-Prüfleitungen

1 Paar 1,3 Meter lange Leitungen, terminiert mit 4-mm-Steckern und MC4-Solaranschlüssen	
1 Paar 0,2 Meter lange Adapterleitungen, terminiert mit MC4- und MC3-Solaranschlüssen	
Maximaler Strom:	19 A
Maximale Spannung:	1000 V
Reißverschlussetasche	
Abmessungen:	230 mm (L) x 170 mm (B) x 70 mm(T)

#### DCM340

Gleich-/Wechselspannung:	600 V dc / 600 V ac
Gleich-/Wechselstrom:	600 A dc / ac
Widerstand:	400 Ω
Frequenz:	400 Hz
Abmessungen:	68 mm (B) x 237 mm (H) x 42 mm (T)
Gewicht:	225 g
Batterien:	9 V PP3, 6F22, NEDA

Vollständige Informationen zu den einzelnen Instrumenten und elektrischen Spezifikationen finden Sie im Datenblatt des jeweiligen Instruments.

### BESTELLINFORMATIONEN

Artikel (Menge)	Cat. Nr.
PVK330 Photovoltaik-Kit bestehend aus: PVM210 Einstrahlungsmessgerät DCM340 Zangenmessgerät PV-Prüfleitungen (2 Sätze) Reißverschlussetasche	1002-551

#### Enthaltenes Zubehör

Batterien
PVM210-Tasche
DCM340 Standardprüfleitungen mit Elektroden
Kalibrierzertifikat (nur PVM210)

#### VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH  
Weststraße 59  
52074 Aachen  
T: +49 (0) 241 91380 500  
E: info@megger.de

Megger Germany GmbH,  
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6  
96148 Baunach  
T. 09544-68-0  
F. 09544-2273  
E. team.dach@megger.de

#### PVK330\_DS\_de\_V03

www.megger.com  
ISO 9001  
Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

**Megger**®