

PVK320 Photovoltaik-Kit



- PVM210 Einstrahlungsmessgerät
- AVO410 CATIV TRMS Multimeter
- 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 PVK320 von Megger liefert diese zusätzlichen Instrumente in Gestalt eines Einstrahlungsmessgeräts PVM210, eines Multimeters AVO410 CATIV für 10 A DC und eines Satzes spezieller Solarprüfleitungen.

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

Das PVK320-Kit bietet dem Solar-/Photovoltaiktechniker eine Multimeteroption, mit der zusammen mit dem Einstrahlungsmessgerät PVM210 der vom Modulhersteller angegebene Kurzschlussstrom überprüft werden kann, wie es von veröffentlichten Normen vorgeschrieben wird.

PVM210Einstrahlungsmessgerät

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 3 3/4 Stellen und einem Maximalbereich von 1999 W/m². Eine Haltefunktion erlaubt die mühelose Messung der

Solarleistung.

AVO410 CATIV Multimeter

Der Multimeter AVO410 deckt die Bereiche 1000 V DC / 750 V AC und 10 A AC/DC ab. Das Messgerät verfügt über die Schutzklasse nach CATIV 600 V, und für die AC-Bereiche sind Echteffektivwertmessungen möglich. Zusätzliche Funktionen sind Widerstand, Frequenz und Kapazität.

Die Zusatzfunktionen können auch in anderen Bereichen der Photovoltaikinstallation hilfreich sein. Das Messgerät wird mit einem robusten gummierten Halfter geliefert, das für zusätzlichen Schutz sorgt.

Spezielle PV-Prüfleitungen

Neben den Multimeter-Prüfleitungen aus Silikon des AVO410 enthält das PVK320 zwei Paar spezielle Solarprüfleitungen. Das erste Leitungspaar besteht aus 1,3 Meter langen Prüfleitungen, die jeweils an einem Ende 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.

PVK320

Photovoltaik-Kit

SPEZIFIKATIONEN

PVM210

Display: 3½-stelliges LCD
Bereiche: 1999 W/m² / 634 BTU/(ft²*h)
Genauigkeit: typischerweise innerhalb von ± 10 W/m² / ±3 BTU/(ft²*h)
Auflösung: 0.1 W/m² / 0.1 BTU/(ft²*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 PV-Solaranschlüssen
1 Paar 0,2 Meter lange Adapterleitungen, terminiert mit PV-Solaranschlüssen
Maximaler Strom: 19 A
Maximale Spannung: 1000 V
Reißverschlusstasche
Abmessungen: 230 mm (L) x 170 mm (B) x 70 mm(T)

AVO410

Gleich-/Wechselspannung:
1000 V dc / 750 V ac

Gleich-/Wechselstrom:
10A dc / ac
Widerstand: 60 MΩ
Frequenz: 60 MHz
Kapazität: 6 mF
Abmessungen: 82 mm (B) x 164 mm (H) x 44 mm (T)
Gewicht: 522g
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)	Kat. Nr.
PVK320 Photovoltaik-Kit bestehend aus:	1002-550
PVM210 Einstrahlungsmessgerät	
AVO410 CATIV Multimeter	
PV-Prüfleitungen (2 Sätze)	
Reißverschlusstasche	
Enthaltenes Zubehör	
Batterien	
PVM210-Tasche	
AVO410 Standardprüfleitungen mit Elektroden	
Kalibrierzertifikat (nur PVM210)	