

# PVM210

## Solar-Einstrahlungsmessgerät



- Messung der solaren Einstrahlung bis 1999 W/m<sup>2</sup>
- Data-Hold-Funktion
- Integrierter Sensor
- Universal-Kameragewinde
- Kleines, kompaktes Gehäuse
- Auch als Solar-Kit PVK300 mit Stromzange DCM340 erhältlich

### BESCHREIBUNG

Das Einstrahlungsmessgerät PVM210 ist ein sehr anwenderfreundliches, kompaktes Messgerät für Solar- und Photovoltaiktechniker. PVM210 ist somit ideal geeignet zum Einsatz auf Dächern und auf Leitern. Das PVM210 verfügt über einen Messbereich bis 1999 W/m<sup>2</sup>, die "Auto-Power-Off" Funktion schaltet das Gerät automatisch aus. Ein Universal-Kameragewinde auf der Rückseite erlaubt eine Montage auf einem Stativ für reproduzierbare Messreihen. Das ablesefreundliche Display und die Data-Hold-Funktion erlaubt die schnelle, und genaue Messung der solaren Einstrahlung. Damit können Photovoltaikmodule optimal positioniert werden kann.

Mit der Messung der aktuellen solaren Einstrahlung kann die Ausgangsleistung von Solarmodulen oder von Solaranlagen bestimmt werden und damit die Leistung einer Solaranlage überprüft werden.

Technische Daten	
<b>Einstrahlung, Messbereich</b>	0,1 - 1999 W/m <sup>2</sup> , 0,1 - 634 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Genauigkeit	Typisch ±10 W/m <sup>2</sup> , ±3 BTU / (ft <sup>2</sup> *h) oder ±5% (der höhere Wert gilt)
Temperaturfehler	±0.38 W/m <sup>2</sup> /°C, ±0.12 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)/°C ab 25 °C
Fehler Einstrahlungswinkel	<5% Cosinus korrigiert für Winkel <60°
Langzeitstabilität	<±3% pro Jahr
Stromversorgung	Batterie 2 x 1,5 V, IEC R03 AAA
Automatische Abschaltung	15 Min.
Anzeige	LCD 3999 Digit
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	+5 °C - +40 °C, max. 80% rel. F.
Lagertemperaturbereich	-10 °C - +60 °C, max. 70% rel. F.
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326-1
Abmessungen (B x H x T)	134 mm x 48 mm x 27 mm
Gewicht	ca. 90 g

### Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
Einstrahlungsmessgerät PVM210	1002-548
Solar-Kit PVK330	
Zubehör im Lieferumfang	
Einstrahlungsmessgerät PVM210: Bedienungsanleitung,	
Tragetasche	
Solar-Kit PVK330: Einstrahlungsmessgerät PVM210, Stromzange DCM340, Messleitungs-Set, PV-Messleitungs-Set MC4, Adapter MC3 auf MC4	

**UK**  
Archcliffe Road, Dover  
CT17 9EN England  
T (0) 1 304 502101  
F (0) 1 304 207342

**DEUTSCHLAND**  
Megger GmbH  
Obere Zeil 2  
61440 Oberursel  
T +49 6171 92987 0  
F +49 6171 92987 19  
E deinfo@megger.com  
info@megger.de

**OTHER TECHNICAL SALES OFFICES**  
Valley Forge USA, College Station USA,  
Sydney AUSTRALIA, Danderyd SWEDEN,  
Ontario CANADA, Trappes FRANCE,  
Oberursel GERMANY, Aargau SWITZER-  
LAND, Kingdom of BAHRAIN, Mumbai  
INDIA, Johannesburg SOUTH AFRICA,  
Chonburi THAILAND

**ISO STATEMENT**  
Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09250  
Registered to ISO 14001:2004 Cert. no. EMS 61597  
**PVM210\_DS\_de\_V02**  
[www.megger.com](http://www.megger.com)  
Megger ist eine eingetragene Handelsmarke