

PVM210

Einstrahlungsmessgerät



- **Optimaler Einfallswinkel und beste Positionierung der Solarpanel**
- **Messung der Solarleistung zur Berechnung des Solarpanel-Kurzschlussstroms**
- **3¾-stelliges LCD-Display mit einem Bereich von 1999 W/m²**
- **Mit einer Hand zu bedienen**
- **Minitaschenformat**
- **Standardkamerahalterung zur präzisen Anordnung**

BESCHREIBUNG

Das Megger PVM210 bietet dem Solar-/Photovoltaiktechniker ein kompaktes und anwenderfreundliches Instrument im Taschenformat.

Da der Solardetektor und der Solarmeter in einem praktischen Gerät untergebracht sind, ist eine einhändige Bedienung möglich. Durch dieses Merkmal eignet sich das Instrument ideal zum Einsatz auf einem schrägen Dach oder auf einer Leiter.

Mit dem lesefreundlichen Display und der Messanzeige-haltfunktion bietet das Messgerät die schnelle, akkurate Messung der Solarleistung, damit das Photovoltaikmodul sofort optimal positioniert werden kann. Zudem erlaubt das Messgerät entscheidende Messungen für die Berechnung des Kurzschlussstroms in Verbindung mit einem geeigneten Amperemeter, damit der vom Modulhersteller angegebene Kurzschlussstrom überprüft werden kann.

Neben W/m²-Messungen wird auch ein auswählbarer BTU-(British Thermal Unit)-Messbereich geboten.

Das PVM210 verfügt über eine automatische Abschaltfunktion, um die Batterielebensdauer zu verlängern.

Auf der Rückseite des Messgeräts befindet sich ein Universal-kameragewinde, das bei Bedarf eine Montage für präzise Messungen erlaubt. Jedes Instrument wird mit einer Schutz-tasche ausgeliefert.

SPEZIFIKATIONEN

Display: 3¾-stelliges LCD, max. Messwert 3999.
 Bereich: 1999 W/m² / 634 BTU/(ft²*h)
 Genauigkeit: Typischerweise innerhalb von ± 10 W/m² (±3

BTU / (ft²*h)) oder ±5%, je nachdem, was davon bei Sonnenlicht größer ist; Zusätzlicher temperaturbedingter Fehler

±0,38 W/m²/°C (±0,12 BTU/(ft²*h)/°C) ab 25 °C

Winkelpräzision: Kosinus-Korrektur <5% für Winkel <60 °C

Genauigkeit: <±3% pro Jahr

Auflösung: 0,1 W/m² / 0,1 BTU/(ft²*h).

Abtastzeit: Ca. 0,25 Sekunden

Zu hohe Eingangsspannung: Anzeige von „OL“ am Display

Betriebstemperatur: 5 °C~40 °C, unter 80% RLF

Lagerungstemperatur: -10 °C~60 °C, unter 70% RLF

Abmessungen: 134 mm (H) x 48 mm (B) x 27 mm (T)

Gewicht: 90 g

EMV: EN61326

Batterielebensdauer: Ca. 50 Std.

Automatisches Ausschalten: 15 Min.

Batterien: 2 x 1,5 V AAA / MN2400 / LR03

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel (Menge)	Kat. Nr.
PVM210 Einstrahlungsmessgerät; 1999 W/m ²	1002-548
Enthaltenes zubehör	
Batterien	
Tasche	
Kalibrierzertifikat	

GB
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
F +44 (0) 1304 207342
UKsales@megger.com

VEREINIGTE STAATEN
4271 Bronze Way
Dallas TX 75237-1019 USA
T 800 723 2861 (nur USA)
T +1 214 333 3201
F +1 214 331 7399
USsales@megger.com

ANDERE TECHNISCHE VERTRIEBSBÜROS
Valley Forge USA, College Station USA, Sydney
AUSTRALIEN, Täby SCHWEDEN, Ontario KANADA,
Trappes FRANKREICH, Oberursel DEUTSCHLAND,
Aargau SCHWEIZ, Königreich SAUDIEN, Mumbai
INDIEN, Johannesburg SÜDAFRIKA, Chonburi
THAILAND, Malaga SPANIEN

ZERTIFIZIERUNG ISO
Registriert für ISO 9001:2008 Zertif.-Nr. Q 09250
Registriert für ISO 14001:2004 Zertif.-Nr. EMS 61597

PVM210_DS_de_V01
www.megger.com
Megger ist eine eingetragene Marke