

## PVM210 Irradiance meter



- Optimal incident angle and positioning of solar panels
- Measurement of solar power for panel short circuit calculation
- 3¾ digit LCD display with 1999 W/m<sup>2</sup> range
- Single handed use
- Mini pocket size
- Standard camera mount fixing for accurate placement

### DESCRIPTION

The Megger PVM210 provides the solar / photovoltaic engineer a compact, pocket size instrument that is easy to use.

Single handed operation is possible because the solar detector and meter being housed in one neat unit. This feature is ideal when using the instrument on a sloping roof or at the top of a ladder.

With the easy to read display and measurement hold feature the meter gives fast, accurate readings of solar power for initially choosing optimum position for the photovoltaic panel. In addition the meter can provide the vital measurement for the calculation of short circuit current in conjunction with a suitable ammeter to verify the stated short circuit current provided by the manufacturer of the panel.

In addition to W/m<sup>2</sup> measurements, a selectable BTU (British Thermal Unit) measurement range is also featured.

To prolong battery life the PVM210 has an auto power off.

On the rear of the meter is a universal camera thread that allows mounting for precise readings if required. A protective pouch is included with each instrument.

### SPECIFICATIONS

<b>Display</b>	3¾ digits LCD with maximum reading 3999
<b>Range</b>	1999 W/m <sup>2</sup> / 634 BTU /(ft <sup>2</sup> *h)
<b>Accuracy</b>	Typically within ± 10 W/m <sup>2</sup> (±3 BTU / (ft <sup>2</sup> *h)) or ±5%, whichever is greater in sunlight; Additional temperature induced error ±0.38 W/m <sup>2</sup> /°C (±0.12 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)/°C) from 25 °C
<b>Angular accuracy</b>	Cosine corrected <5% for angles <60 °C
<b>Accuracy</b>	<±3% per year
<b>Resolution</b>	0.1 W/m <sup>2</sup> / 0.1 BTU /(ft <sup>2</sup> *h)
<b>Sampling time</b>	Approx. 0.25 second
<b>Over input</b>	Display shows " OL "
<b>Operating temperature</b>	5 °C~40 °C, below 80% RH
<b>Storage temperature</b>	-10 °C~60 °C, below 70% RH
<b>Weight</b>	90 g
<b>EMC</b>	EN61326
<b>Battery life</b>	50 hr approx.
<b>Auto off</b>	15 min.
<b>Batteries</b>	2 x 1.5 V AAA / MN2400 / LR03

### ORDERING INFORMATION

Item (Qty)	Cat. No.
PVM210 Irradiance meter; 1999 W/m <sup>2</sup>	1002-548
<b>Included accessories</b>	
Batteries	
Pouch	
Calibration certificate	

### SALES OFFICE

Megger Limited  
Archcliffe Road Dover  
CT17 9EN England  
T +44 (0) 1304 502101  
E UKsales@megger.com

### PVM210\_DS\_EN\_V01

www.megger.com  
ISO 9001  
The word 'Megger' is a registered trademark

# Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

## Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



## Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

## MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit ([monmq.be](http://monmq.be)), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

## Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



**BELGIQUE**  
Chaussée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

