

Mini Solar Power Meter



Description:

The M140 measures solar irradiance in units of W/m^2 or $BTU/(ft^2 \cdot h)$. Durable, reliable, and easy to use, use the M140 features:

Features:

- Super low price, high precision
- Measurable light sources, including all visible light
- Overload display OL
- Select either W/m^2 or $[BTU/(ft^2 \cdot h)]$ units
- Stable for long use
- Power off: Manual on/off by push button, or auto shut off after 15 minutes

Applications:

- Solar power evaluations
- Finding the optimal incident angle for solar panels
- Measurement of the sun's transmission through transparent and opaque materials



WARRANTY



Technical Specifications

Accuracy	Typically within $\pm 10\text{W/m}^2$ [$\pm 3\text{ BTU}/(\text{ft}^2\cdot\text{h})$] or $\pm 5\%$, whichever is greater in sunlight; Additional temperature induced error $\pm 0.38\text{ W/m}^2/^\circ\text{C}$ [$\pm 0.12\text{ [BTU}/(\text{ft}^2\cdot\text{h})]/^\circ\text{C}$] from 25°C
Resolution	0.1W/m^2 or $0.1\text{ [BTU}/(\text{ft}^2\cdot\text{h})]$
Range	1999W/m^2 or $634\text{ [BTU}/(\text{ft}^2\cdot\text{h})]$
Accuracy Attenuation	$< \pm 3\%$ /year
Display	$3\frac{3}{4}$ digits LCD with maximum reading 3999
Sampling Rate	About .25 seconds
Power Supply	2 batteries 1.5V AAA
Battery life	50 hours during consecutive use
Operating Conditions	$5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$, $< 80\%$ RH, $\leq 2\text{km}$ altitude
Storage Conditions	-10 to 60°C , $< 70\%$ RH
Dimensions	$134 \times 48 \times 27\text{ mm}$ (H $\times$ W $\times$ D)
Weight	90g
Accessories	User manual, 2x 1.5 AAA battery, and carrying case
Warranty	Limited two-year warranty

Includes:

- Meter
- User Manual
- Carrying Case
- 2x 1.5V AAA Batteries

This instrument conforms to:

- This meter is EMC compliant and has undergone tests according to EN61326 (1997) + A1 (1998) + A2 (2001)
- CE



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9