

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 $\pm 0.38 \text{ W/m}^2/\text{°C}$ [$\pm 0.12 \text{ [BTU}/(\text{ft}^2\cdot\text{h})]/\text{°C}$] 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	$5\text{°C} \sim 40\text{°C}$, $< 80\% \text{ RH}$, $\leq 2\text{km}$ altitude
Storage Conditions	-10 to 60°C , $< 70\% \text{ RH}$
Dimensions	$134 \times 48 \times 27 \text{ mm}$ (H \times W \times D)
Weight	90g
Accessories	User manual, 2x 1.5V 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



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А