



SOLAR-100 Solar Power Meter

Optimize the placement of solar systems and verify window efficiency. The SOLAR-100 measures solar output that is used to calculate overall energy, efficiency and placement of solar systems.

- Measures the solar power and transmission up to 2000 W/m², 634BTU / (ft²xh)
- Power Mode – measurement of the power per unit area of incident solar radiation
- Transmission Mode - calculates the solar power transmission percentage of the material for example how much solar power in % will be transmitted through the window
- Convenient to read display with remote sensor technology
- Selectable measurement units either W/m² or BTU / (ft² x h)
- Data Hold
- MAX/MIN functions to identify locations with maximum or minimum power
- Applications:
 - Windows performance – calculation and verification of the heating or heat reduction caused by direct sunlight
 - Solar radiation measurements
 - Solar power research for location of the solar panels or solar water heater
 - Physics and optical laboratories
 - Meteorology
 - Agriculture

No hassle warranty

No waiting.

No shipping charges.



Our commitment to high-quality products and customer service is demonstrated by our industry exclusive "No Hassle" warranty. In the unlikely event that an Amprobe Test Tool requires warranty service, any of our local dealers are authorized to replace it, on the spot.

(note: \$500 MSLP limit)





SOLAR-100 Solar Power Meter

Data Sheet

Specifications

Display	3½ digits, 2000 readings
Range	1999 W/m ² , 634BTU / (ft ² xh)
Accuracy	Typically within +/- 10W/m ² [+/-3 BTU/ (ft ² xh)] or +/- 5% whichever is greater in sunlight Additional temperature included error +/- 0.38 W/m ² / ° C [+/-0.12 BTU/ (ft ² xh)] / ° C from 25 ° C
Angular Accuracy	Cosine corrected < 5% for angles < 60°
Drift	< +/- 2% per year
Over-input	Display "OL"
Sampling Time	Approx 0.25 second
Operating Temp. & Humidity	5°C to 40°C (41°F to 104°F)below 80% RH
Dimensions	132(L) x 60(W) x 38(H) mm (5.2 x 2.4 x 1.5 in)
Weight	About 150g (0.3 lb)
Battery	1 X 9V Alkaline Battery (NE DA 1604A, IE C 6LR61) included

Amprobe® Test Tools

website: www.Amprobe.com
email: info@amprobe.com
Everett, WA 98203
Tel: 877-AMPROBE

Amprobe® Test Tools Europe

In den Engematten 14
79286 Glottertal, Germany
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

©2009 Amprobe Test Tools. All rights reserved.
7/2009 3520400 Rev A

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