

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

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