



## SOLAR 600 Solar Analyzer

Professional analyzer for testing, maintenance, troubleshooting and efficiency of solar panels. The analyzer is used in the installation of solar panels to determine the proper inverter size, optimum power output position of panels and identifies broken or worn-out cells.

- I-V Curve test for solar cell
- Maximum Solar Power (Pmax) search by auto-scan (60V, 12A)
- Maximum Voltage (Vmax) at Pmax
- Maximum Current (Imax) at Pmax
- Voltage at open circuit (Vopen)
- Current at short circuit (Ishort)
- I-V curve with cursor
- Calculation of panel efficiency (%)
- Manual single point test
- Real Time data logging
- PC Download

### 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 600 Solar Analyzer

## Data Sheet

### General Specifications

<b>Battery Type</b>	Rechargeable Lithium Battery, 11.1Vdc, 3400mAh
<b>Battery Life</b>	400 times of linear scan from 60V to 0V and 0A to 12A
<b>Data Logging Memory Size</b>	99 records
<b>AC Adaptor</b>	AC 110V or 220V input DC 15V / 1~3A output
<b>Dimension</b>	257(L) x 155(W) x 57(H) mm (10.12 x 6.1 x 2.24 inch)
<b>Weight</b>	1160g / 40.0oz (Batteries included)
<b>Operation Environment</b>	0°C to 50°C (32°F to 122°F), 85% RH
<b>Temperature Coefficient</b>	0.1% of full scale / °C (<18°C or >28°C)
<b>Storage Temperature</b>	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F), 75% RH

## SOLAR 600 Solar Analyzer

## Data Sheet

### Electrical Specifications

	Range	Accuracy
DC Voltage	0.000–9.999V 10.00–60.00V	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ of } V_{\text{open}} \pm 0.1V)$
DC Current	0.01–9.99A 10.0–12.0A	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ of } I_{\text{short}} \pm 9\text{mA})$ $\pm 1\% \pm (1\% \text{ of } I_{\text{short}} \pm 0.09A)$
DC Current Simulation	0.01 ~ 9.999 A 10 ~ 12 A If current is greater than 12A, test (Auto-Scan, Scan, or Test) can not be performed.	$\pm 1\% \pm 9 \text{ mA}$ $\pm 1\% \pm 0.09A$
Included Accessories	Soft carrying case, Users manual, AC Adaptor, RS232C (to USB Bridge) Cable, Rechargeable Lithium Battery Pack, Software CD, Software manual, Kelvin Clips (12A max, 1 pair)	

## SOLAR 600 Solar Analyzer

## Data Sheet



### **Amprobe® Test Tools**

website: [www.Amprobe.com](http://www.Amprobe.com)  
email: [info@amprobe.com](mailto: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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331