

We measure it.



TESTO измерительные РЕШЕНИЯ

# Термография

В ГЕЛИОСИСТЕМАХ



### Быстро и эффективно

С помощью тепловизоров testo можно бесконтактно и чрезвычайно эффективно выполнять мониторинг энергетических систем любой мощности, которые используют солнечное излучение. Благодаря высокой точности измерений тепловизоры testo могут быстро определять неисправности и обеспечивать максимальную эффективность работы всех компонентов гелиосистем. Возможность ввода интенсивности солнечного излучения предоставляет еще больше надежности и, в дальнейшем, позволяет выполнить более детальный анализ.



## Задача

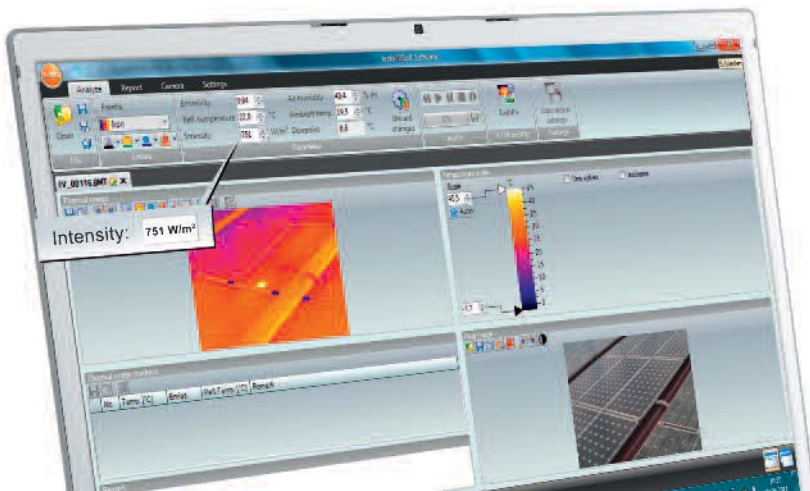


### Риски при эксплуатации гелиосистем

Неисправности в работе гелиосистем вырабатывающих электроэнергию при интенсивности солнечного излучения в 500-600 Вт/м<sup>2</sup> четко определяются и отображаются на дисплее тепловизоров testo:

- неисправные байпасные диоды
- плохой контакт или короткое замыкание в фотоэлементах
- проникновение влаги и загрязнение солнечных панелей
- трещины в фотоячейках или стеклянном покрытии модулей фотоэлементов
- не работающие или отключенные модули
- отсутствие номинальной мощности вызванное разной нагрузкой отдельных фотоэлектрических модулей

## Измерительное решение



### Измерения тепловизорами testo – легко, быстро и надежно

Все тепловизоры testo оснащены специальным режимом измерений «Солнечная энергия», который обеспечивает действительно простое и эффективное определение причин снижения мощности в фотоэлектрических системах. Применение приближающего объектива (testo 875, testo 876, testo 881, testo 885, testo 890) и откидного поворотного дисплея (testo 876, testo 885, testo 890) всегда гарантирует термограмму превосходного качества и

угла обзора. Дополнительным преимуществом является возможность ввода интенсивности солнечной радиации непосредственно по месту замеров. Значение интенсивности сохраняется в памяти совместно с термограммами и может использоваться для дальнейшей обработки с помощью ПО. Все это подразумевает, что всего один прибор может гарантировать надежность работы фотоэлектрических систем, их полный контроль и поддержание максимальной эффективности работы.

### Больше информации

Для получения подробной информации и ответа на все ваши вопросы о тепловизорах и по измерениям на фотоэлектрических системах, свяжитесь с нашими специалистами по термографии по тел. (044) 501-40-44 или электронной почте [info@testo.kiev.ua](mailto:info@testo.kiev.ua)

