

We measure it.



solucionesTESTO

Termografía en sistemas fotovoltaicos



Rápida y eficazmente.

Con las cámaras Testo no tendrá problemas para examinar sistemas fotovoltaicos, ya sea grande o pequeño, a distancia de seguridad y de forma totalmente eficaz. Los posibles errores se detectan al instante, y se consigue la máxima viabilidad económica de la instalación. Con la función de valor de radiación solar la termografía se hace mucho más precisa al poder contar con este valor durante el análisis posterior.



La aplicación



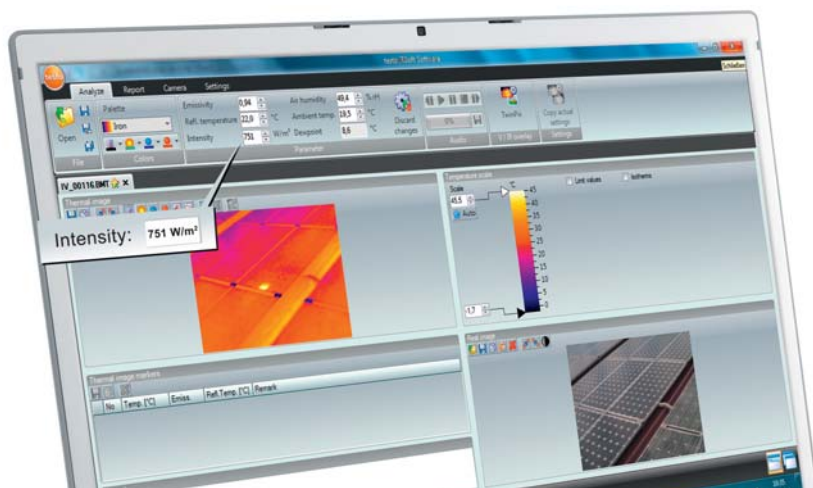
Riesgos del mantenimiento de sistemas fotovoltaicos.

Los posibles fallos que se producen en campos de placas solares se pueden diagnosticar fácilmente con las cámaras termográficas si la radiación del sol es de 500 – 600 W/m² ya que los cambios en las propiedades térmicas de los paneles son muy evidentes:

- Diodos de enlace defectuosos
- Fallos en contactos y sensores cortocircuitados
- Humedad o contaminación residual
- Sensores rotos o paneles resquebrajados
- Módulos desconectados o sin funcionar
- Pérdidas por mismatch, es decir, bajadas de rendimiento debido a módulos individuales de distinta capacidad conectados entre si.

Durante la inspección termográfica, es importante tener en cuenta la intensidad de la radiación solar: si este valor es muy bajo, los resultados de la inspección no son del todo fiables.

La solución



Termografía con Testo: fácil, rápida y fiable.

La cámara testo 876, diseñada en el ergonómico formato videocámara, le permite inspeccionar fiablemente su instalación fotovoltaica sin detener su funcionamiento. La pantalla plegable giratoria le permite ver con comodidad desde cualquier ángulo y el teleobjetivo (opcional) le permite enfocar a cualquier distancia. Como característica especial, esta cámara incorpora el modo solar mediante el cual usted puede

introducir el valor de radiación del sol en W/m². Este valor se memoriza con cada termografía realizada y aparece junto a la misma cuando se analiza en el software para PC. Con tan solo un instrumento de medición usted se asegura que los paneles solares funcionan a máximo rendimiento y que su instalación está bajo control en todo momento.



Más información.

Si desea más información o asesoramiento sobre termografía o la tecnología SuperResolution contacte con nuestros especialistas en el 93 753 95 20 o mediante info@testo.es.