

Alkalmazás



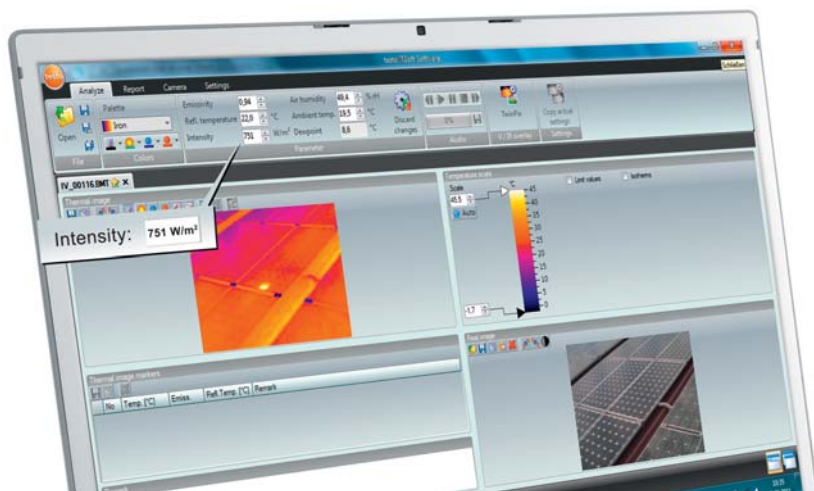
Napkollektorok üzemeltetésének kockázatai.

A napelemes rendszerek üzemzavara esetén már 500 – 600 W/m² sugárzástól a termikus tulajdonságok feltűnő változása észlelhető a Testo hőkameráival:

- hibás Bypass diódák
- érintkezési hibák és rövidzárlatok a napelemes cellákban
- beszívargó nedvesség, szennyeződés
- szakadások a cellákban, vagy az üvegmodulban
- üresjáratban lévő, és nem csatlakozó modulok
- eltérés, azaz teljesítményvesztés az egyes modulok eltérő teljesítménye miatt

A termográfias mérésnél fontos, hogy a napsugárzás intenzitását figyelembe vegyünk, mert az alacsony értékek meghamisíthatják az eredményt.

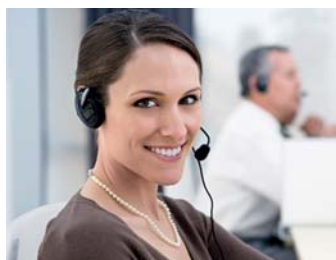
Megoldás



Testo termográfia: egyszerű, gyors, megbízható

A testo 876 praktikus Camcorder kivitelével feltárhatja a napelemes rendszerek teljesítmény veszteségeit – egyszerűen és hatékonyan, üzem közben. A nagyméretű, elforgatható kijelzővel, és a teleobjektívvel mindig a megfelelő képrészlet láthatja.

Előny: A napsugárzás intenzitása nagy szerepet játszik a napelemes rendszerek ellenőrzésében. Amennyiben a napsugárzás intenzitása alacsony, nem ajánlott a hőkamerás felvételek készítése. Szolár üzemmódban a napsugárzás intenzitása rögzíthető a kamerában. A megadott értéket együtt tárolja a hőképpel és ez később elemzés céljára elérhető marad.



További információk

A termográfias mérésekkel, és a napelemes rendszerekkel kapcsolatos kérdésekkel keresse Koczka Péter kollégánkat a 06 1 237-1743-as telefonszámon, vagy a koczka@testo.hu e-mail címen.