

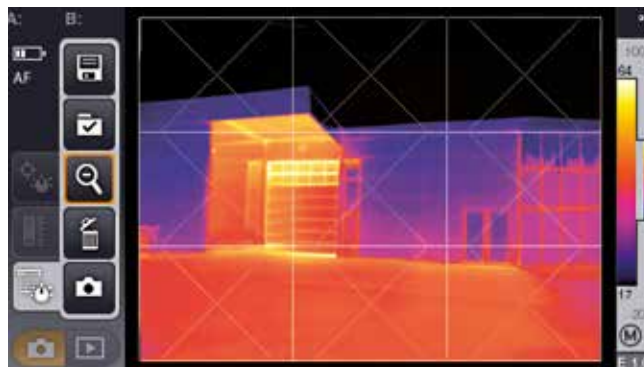
Nagy objektumok termografiája a Testo panorámakép asszisztenssel.



Nagy objektumok/felületek elemzése egy hőképen.

Valójában nem lehetséges nagyon nagy objektumokon termográfiát végezni egyetlen hőképpel, ha nincs elég hely a megfelelő távolság felvételére. A megoldás csak több kép készítése lehet.

Ahhoz, hogy ne kelljen több képet átnézni, külön elemezni, és összehasonlítani, megoldást nyújt a Testo panorámakép asszisztense. Segítségével a teljes objektum egyetlen, több képből összeillesztett panorámaképen elemezhető egy szempillantás alatt.

**A kihívás.**

A termográfia gyakori problémája, hogy nem lehet kellő távolságot felvenni a méréshez. Nem csak a mért objektum hatalmas mérete jelent problémát, hanem a térbeli korlátoltság is. Ez jelentheti a szomszédos épületek falait, utcákat, vagy más objektumok biztonsági területeit. Még a megfelelő távolság felvételénél is felbukkannak akadályok: például a hőkamera képfelbontása. Ha sikerül is egyetlen képen rögzíteni az objektumot, az a kép nagy valószínűséggel nem lesz elég részletgazdag az elemzéshez. A megoldás ezekre a problémákra több kép külön felvételében rejlik. Azonban ezeket külön-külön elkészíteni, elemezni és adminisztrálni idő- és munkaigényes feladat. Ez választásra kényszeríti a hőkamera használóját: Egy kevésbé részletes, de az egész objektumot tartalmazó kép gyors áttekintést biztosít, ugyanakkor nem tartalmazza azokat a részleteket, amik csak a külön készült képeknél észlelhetők.

A megoldás.

A Testo hőkamerái eddig is könnyű, nagy látószögű lencsével kerültek forgalomba – így nagyobb képrészletek rögzítésére képesek, mint a hagyományos lencsékkel ellátott hőkamerák. Ha ez azonban nem elegendő, a testo 885 és a testo 890 panorámakép asszisztense nagy segítséget jelent. Csak el kell készítenie a képrészleteket az objektumról, amiket az asszisztens egyetlen képpé fűz össze. Az így készült képek megtartják az eredeti részletgazdagságát, de átfogó elemzést is lehetővé tesznek egyetlen pillantással. Például: ezzel a módszerrel 10 méterről akár egy 176m²-es felületet is képes rögzíteni. A panorámakép asszisztenssel a nagy objektumokat is elemezheti a legkisebb részletekig, ami a munkáját is jelentősen megkönnyebbíti, mivel nincs szükség a külön készített képek egyenkénti elemzésére és dokumentálására.

További információ.

További, termográfiával és a panorámakép asszisztenssel kapcsolatos kérdéseire választ kaphat a www.testo.hu oldalon.



testo 885 hőkamera