

TESTO solutions

Termografia veľkých objektov



Analyza veľkých objektov na jednom termograme.

Aktuálne nie je možné na jednom termograme analyzovať veľké objekty, ak sa pozorovateľ nemôže vzdialiť dostatočne od objektu. Jediným riešením je potom niekoľko termogramov. Avšak pre zníženie administratívy, prezerania a porovnávania niekoľkých termogramov, ale pre okamžitú analýzu a dokumentáciu na prvý pohľad ponúka teraz Testo asistenta panoramatického obrazu. Umožňuje jednoducho spojiť niekoľko termogramov spolu do jedného celkového pohľadu.

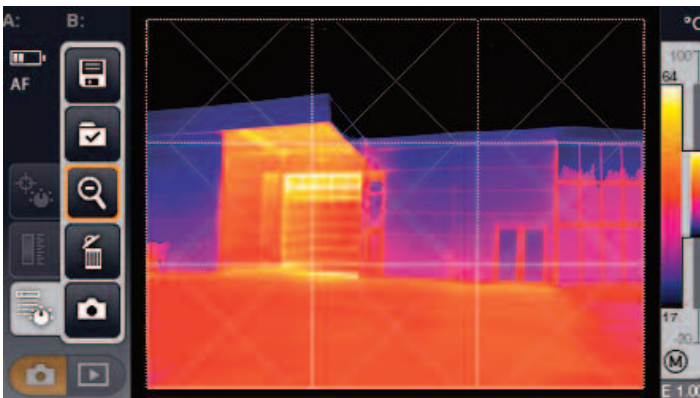


Aplikácie



Ak "vzdialenie sa od meraného objektu" jednoducho nestačí. Nie len veľkosť meraného objektu sa stáva výzvou pre techniku termogramov. Priestorové obmedzenia ako sú steny, príslušné budovy a ulice alebo bezpečnostné zóny príslušných objektov môžu byť dôvodom, že nie je možné vykonať jednoducho záznam veľkého objektu do jediného termogramu. Dokonca aj pri dostatočnom odstupe je technik často limitovaný geometrickým rozlíšením objektívu: ak je meraný objekt prezentovaný v celku, termogram neposkytuje dostatočne využiteľné detaily. Ako vyriešiť túto dilemu? Záznam niekoľkých termogramov oddelene. Avšak to zvyšuje sa čas a úsilie na prezeranie a analýzu niekoľkých obrazov. Celková analýza meraných objektov na prvý pohľad je často užitočnejšia. Všetky teplotné nerovnomernosti sa môžu ilustrovať lepšie ako pri oddelenej analýze niekoľkých sekcií termogramov.

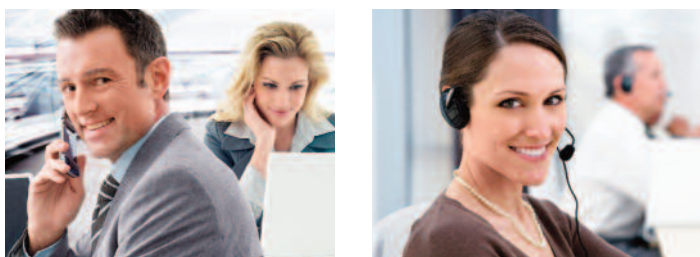
Riešenie



Prehľad a zameranie sa na každý detail v jednom termograme.

Termogafické kamery Testo majú širokoúhlé objektívy ako štandardné – takže umožňujú zosnímať veľký výrez meraných objektov na jeden termogram výhodnejšie ako akýkoľvek normálny objektív. Ak to nepostačuje, tak asistent panorámy u kamery testo 885 vám môže pomôcť: Postačuje len zosnímať termogramy objektu v niekoľkých častiach a asistent panoramatického termogramu urobí za Vás jeden celkový termogram. Napr. umožňuje

Vám to prezentovať plochu o rozmeroch 176 m² na jednom termograme zo vzdialenosti 10 m od objektu. S pomocou asistenta panorámy môžete nielen kontrolovať veľké objekty pri zachovaní všetkých detailov: je to rovnako veľmi efektívny prístroj pre Vašu každodennú prácu, pretože už viac nebudete musieť dlho prezeráť samostatné termogramy veľkých objektov.



Viac informácií:

Pre viac informácií a odpovede na všetky Vaše otázky týkajúce sa predmetnej témy termografie veľkých objektov a asistenta vytvorenia panoramatického termogramu kontaktujte našich expertov na +421 55 6253633 alebo ktest@iol.sk.