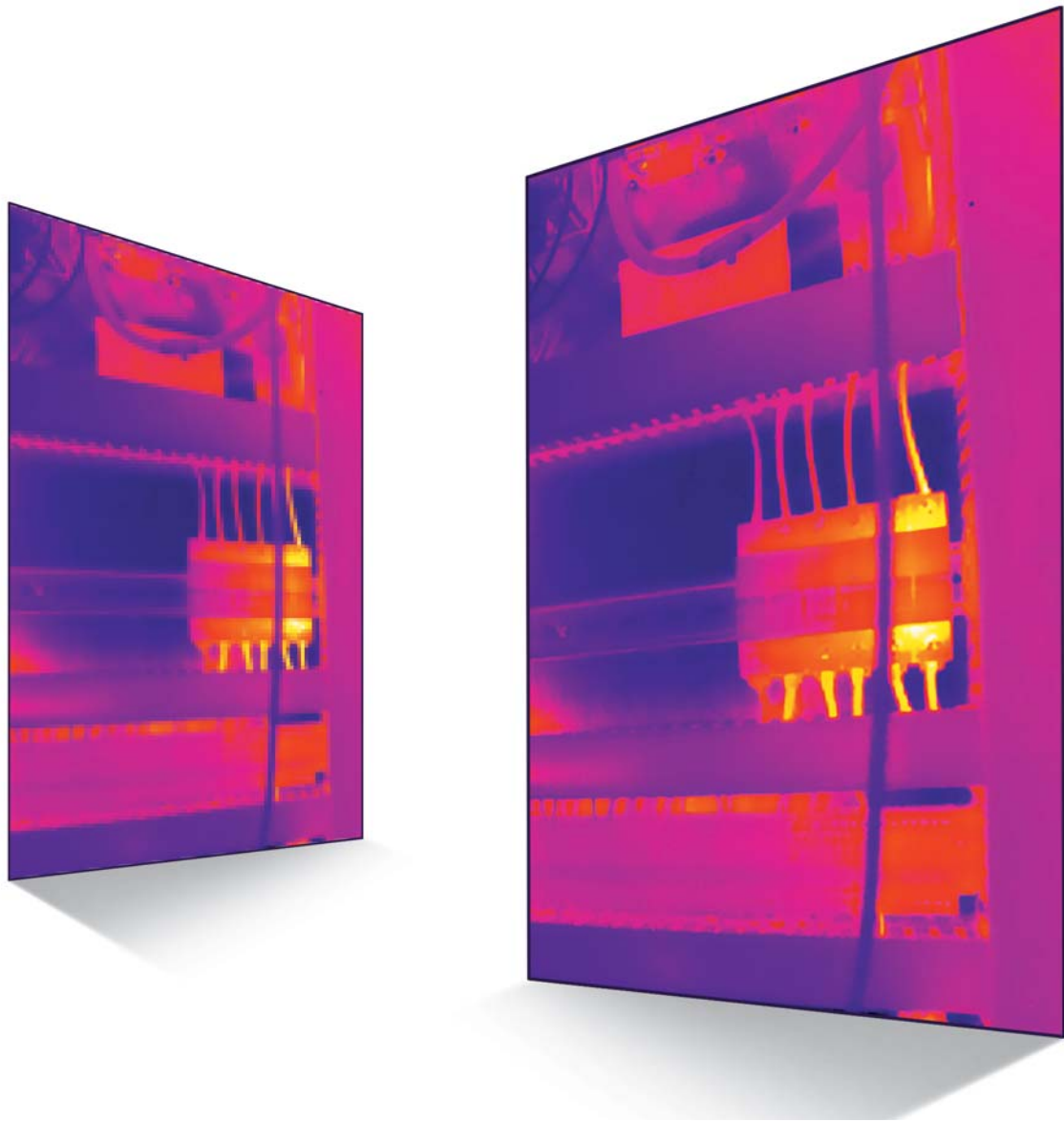


We measure it.



TESTO megoldások

## Ipari termográfia<sup>2</sup> – még nagyobb felbontású hőképek

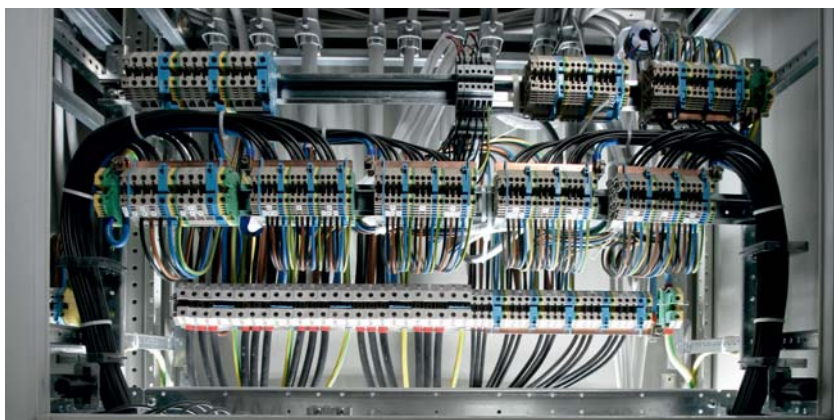


### Egyszerűen jobb

Minél nagyobb felbontásúak a hőképek, annál több részlet látható. A forradalmi SuperResolution technológiával a hőképek minősége egy pillanat alatt egy osztállyal jobb lesz. A négyszer több pixel és kétszer nagyobb felbontás még több részlet felismerést és még pontosabb kiértékelési lehetőséget biztosít a hőképek készítésekor.



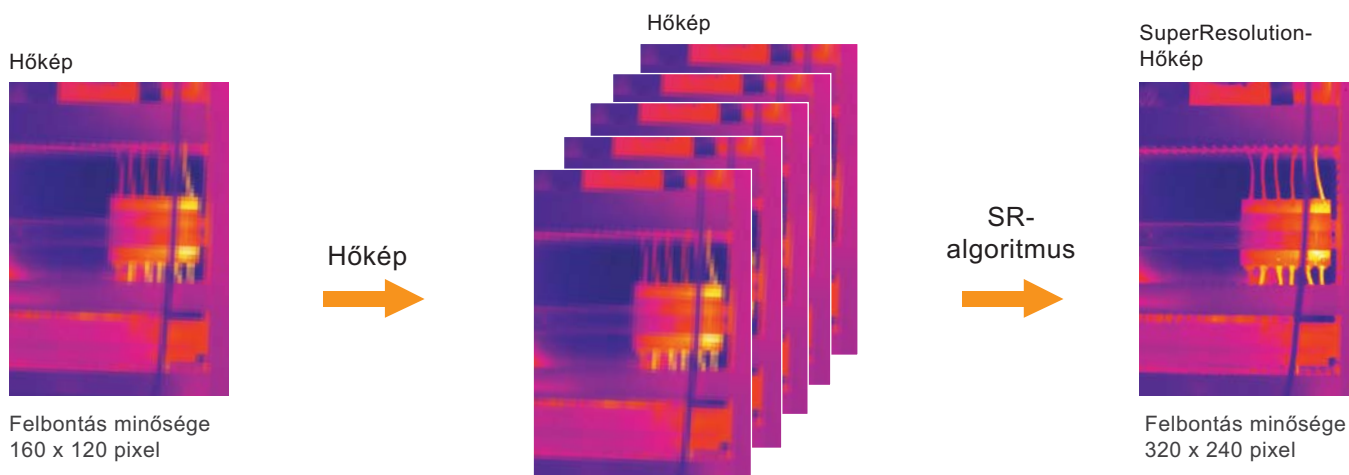
## Alkalmazás



### A pontos termográfiai elemzés feltételei

Az optimális termográfiai elemzés valójában nagyon egyszerű: minél nagyobb a képfelbontás és magasabb a pixelszám, annál részletgazdagabb és élesebb a hőkép. A nagy felbontású képmegjelenítés különösen akkor fontos, amikor nem lehetséges a mért felületen a közeli mérés, vagy amikor a legkisebb hőmérséklet különbségeket is fel kell ismerni. Ilyenkor minél több részletet lát a hőképen, annál pontosabb elemzést végezhet.

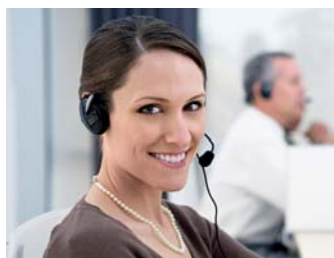
## Megoldás



### Upgrade a még több részletért

A SuperResolution funkcióval a hőkamerák képminősége egy osztállyal javítható, azaz négyszer több pixel és 40%-al jobb geometriai felbontás érhető el. Pl.: 160 x 120 pixelből 320 x 240 pixel, vagy a 320 x 240 pixelből 640 x 480 pixel lesz. Ez mind elérhető, csupán a kamera szoftverének fejlesztésével.

A Testo szabadalmaztatott innovációja, a kéz természetes mozgását használja ki és egymás után több képet készít. Ezeket egy speciális algoritmus alapján egy képként jeleníti meg. Az eredmény: négyszer több pixel és jobb geometriai felbontás. Az így készített képek automatikusan a számítógépre tölthetők és elemezhetők.



### További információk

A termográfiai 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.