

Press release

Optris PI200 - den första industri-värmekameran med kombinerad infraröd bild och visuell, digital bild – BI-SPECTRAL.



Tyska Optris GmbH har utökat sitt värmekamera program med nya PI200 som är en unik produkt inom sitt område **industriella värmekameror för fasta installationer.**

PI200 tar förutom den givna IR-bilden även en visuell bild av mätobjektet.

Via programvaran kan bilderna matchas med varandra och olika typer av temperaturanalyser kan då göras.

Värmekameran PI200 har ett temperaturområde på -20 till 900°C och en IR-bildupplösning på 160 x 120 pixel med en bildfrekvens på upp till 96 Hz. Detta är alltså en mycket snabb värmekamera och det möjliggör bildtagning/filmning av snabba händelseförlopp. Den visuella kamerabilden har upplösningen 640 x 480 pixel och en bildfrekvens av 32 Hz.

Tre olika optiker finns i programmet - vidvinkel, normal och telelins

Exempel på användningsområden är lagerlokaler och öppna ytor för branddetektering, temperaturövervakning av transportband för kontroll av detaljer och material eller inom tillverkningsindustrin där snäva temperaturlöslanser är av stor vikt.

Den medföljande windows programvaran PI Connect kan dels visa bilderna var för sig på dataskärmen eller som en sammanslagen bild där kritiska temperaturer lätt och tydligt kan visas direkt på den visuella bilden.

Tack vare det extremt smidiga formatet 45 x 45 x 62 mm och den enkla anslutningen via USB är kameran mycket lätt att placera i trånga och svåråtkomliga utrymmen. Kameran är dessutom extremt robust med IP67 klassning. Med hjälp av förlängningskablar/förstärkarboxar kan kameran placeras så långt som 10 km ifrån datorn.

Kameran har inbyggd digital/analog processinterface för enkel anslutning till I/O-enheter eller PLC för processtyrning.

Färdiga stödprogram för DLL och LabVIEW ingår för enkel integration i nätverk och automatiserade system.

Tillverkare:
Optris GmbH
Berlin, Tyskland
www.optris.com



Svensk generalagent är:
Sensotest AB - Girovägen 13 - 17562 Järfälla - Tel:08-56473380
Kontaktperson: Benny Nyberg
www.sensotest.se - info@sensotest.se / benny.nyberg@sensotest.se