

## Novinka Optris PI400:

### Malá Infrakamera, skvělé rozlišení

Termokamera Optris PI400 snímá s vysokým rozlišením infračervené snímky při rychlosti 80 Hz. S rozměry 56 x 46 x 90 mm je nejmenší infrakamerou ve své třídě, váží pouhých 320 gramů včetně objektivu! Navíc, tento nejnovější přírůstek do produktového portfolia společnosti Optris nabízí vynikající tepelnou citlivost: 80 mK pro OPTRIS PI400 a 40 mK pro OPTRIS PI450. Radiometrické infračervené snímky a videa mohou být zobrazena a zaznamenána v plném rozlišení 382 x 288 pixelů s vysokou rychlostí měření až 80 snímků za sekundu. Tyto odolné termokamery (IP67/NEMA4) se ideálně hodí pro použití v oblasti výzkumu a vývoje aplikací, ve zkušebních stanicích, nebo v automatizovaných výrobních procesech.



## Optris nabízí průmyslovou infračervenou kameru s Mini PC pro optimalizaci procesů

Optris PI NetBox ® je miniaturní PC pro sérii infračervených kamer Optris PI. Toto zařízení vylepšuje OPTRIS PI produkty díky nezávislosti při řešení aplikací, nebo působí jako USB Ethernet adaptér. To umožňuje realizovat větší vzdálenosti mezi procesem (PI kamera) a systémem monitorování procesu (PC). Nadřazenost tohoto konceptu vyniká zvláště při vysokých teplotách aplikací: infrakameru PI vybavenou chladicím pláštěm lze instalovat do lokálních procesů, kde je spojena s NetBoxem přes 20m dlouhým tepelně odolným USB kabelem. NETBOX je tedy umístěn mimo horké zóny a působí jako konektor ethernetového kabelu, který může být až 100 metrů vzdálen.



## Přesnější a rychlejší infračervené teploměry Optris

Stabilní a inovační rozvoj sortimentu OPTRIS GmbH má za následek zavedení vylepšených infračervených teploměrů. Ke zlepšení došlo také u senzorů OPTRIS CSmicro LT a OPTRIS CSmicro 2W. To umožňuje ještě lépe uspokojit rostoucí požadavky bezkontaktního měření teploty. Tato zařízení mohou být použita v rámci plastářského průmyslu v aplikacích jako je tepelné tvarování a tažení fólií, laminování a sušení povrchů, nebo svařování plastových dílů. Infračervené teploměry Optris CTfast LT, Optris CSmicro LT a Optris CSmicro 2W LT mají teplotní rozmezí -50° C až 975° C. Optické rozlišení zařízení je sníženo na 25:1 (CTfast LT) a 15:1 (CSmicro LT, CSmicro 2W LT). Sensory jsou rychlejší než kdykoli předtím díky novým dobám odezvy 6 ms a 30 ms.



**Bližší informace naleznete na [www.hotset.cz](http://www.hotset.cz)**