

Online: <http://www.optris.de/news/vga-waermebildkamera-mit-neuer-tele-optik>

Nr. 2016-05-DE
Berlin, April 2016

VGA-Wärmebildkamera mit neuer Tele-Optik ***Hochauflösende Thermografie aus großen Entfernungen***

Die Wärmebildkamera *optris® PI 640* wurde um ein weiteres Wechselobjektiv ergänzt. Für die unterschiedlichen Messaufgaben und Ansprüche der Kunden stehen nun vier Objektive zur Verfügung. Zusätzlich zu den 33°, 60° und 90° Optiken besteht nun die Möglichkeit, Messungen mit einem 15° Teleobjektiv durchzuführen.

Noch mehr Anwendungsgebiete für hochauflösende Wärmebildkamera

Die *optris® PI 640* ist branchenübergreifend weltweit im industriellen Einsatz. Neben der zu messenden Oberfläche ist die Größe des Messflecks von entscheidender Bedeutung. Das Tele-Objektiv ermöglicht nun die Temperaturmessung extrem kleiner Objekte aus größeren Entfernungen. „Beispielsweise kann die Wärmebildkamera in einem Abstand von 5 m die exakte Temperatur von 6 mm² kleinen Objekten messen“, erklärte Thomas Ullrich, Sales Director Middle & Eastern Europe der Optris GmbH, den Vorteil der neuen Optik.

Entwicklung, Herstellung und Kalibrierung in Deutschland

Die Objektive wurden in Deutschland konzipiert und entwickelt. Die verschiedenen Komponenten, darunter die im langwelligen Infrarotmessbereich (LWIR) üblichen Germanium-Linsen, werden am Berliner Unternehmenssitz gefertigt bzw. zusammengesetzt sowie die jeweilige Optik auf die Wärmebildkamera kalibriert. Die *optris® PI 640* kostet inkl. der Tele-Optik 6.800 Euro. Die lizenzfreie Software ist im Lieferumfang enthalten. Das Ergänzen einer Wärmebildkamera um eine weitere Optik kostet inkl. Kalibrierung 1.350 Euro.

Über die Optris GmbH

Die Optris GmbH wurde 2003 gegründet und hat sich innerhalb einer Dekade als einer der führenden Hersteller von Geräten zur berührungslosen Temperaturmessung etabliert. Das Produktportfolio besteht sowohl aus tragbaren als auch stationären Infrarot-Thermometern sowie Online-Infrarotkameras für thermografische Echtzeitanalysen. Optris entwickelt und produziert in Deutschland, um höchste Qualitätsstandards als zentralen Bestandteil der Unternehmenspolitik gewährleisten zu können.

Bildmaterial

(www.optris.de/pressefotos)

optris-pi-640-opt15.jpg

BU: 15°-Optik für die Wärmebildkamera PI 640

Nutzungshinweis: Das Bild darf honorarfrei verwendet werden.

Download: <http://www.optris.de/pressefotos-galerie-infrarotkameras>



optris-gmbh-logo.jpg

Nutzungshinweis: Das Bild darf honorarfrei verwendet werden.

Download: www.optris.de/pressefotos-galerie-optris



Publikationshinweis: Abdruck erbeten. Verwendung honorarfrei. Belegexemplar erbeten.