

VGA-Wärmebildkamera mit weiteren Optiken erhältlich

Erstmals Kamerapaket mit 90°-Optik im Preisbereich unter 7.000€

Die 2014 auf den Markt gebrachte Wärmebildkamera *optris® PI 640* wurde um zwei weitere Wechselobjektive ergänzt. Für die unterschiedlichen Messaufgaben und Ansprüche der Kunden stehen nun drei Objektive mit 33°, 60° und 90° zur Verfügung. „Wir bringen hiermit die erste VGA-Wärmebildkamera mit einer 90°-Optik für unter 7.000 Euro auf den Markt“, erklärte Torsten Czech, Produktmarketing Manager der Optris GmbH. Der Preis beinhaltet sowohl die Kalibrierung als auch die lizenzfreie Software.

Noch mehr Anwendungsgebiete für hochauflösende Wärmebildkamera

Die *optris® PI 640* ist branchenübergreifend weltweit im industriellen Einsatz. „In vielen Anwendungen hat man nur einen geringen Abstand zwischen Messobjekt und Wärmebildkamera zur Verfügung, hier mussten wir unseren Kunden eine höhere Flexibilität anbieten“, begründete Thomas Ullrich, Sales Director Middle & Eastern Europe der Optris GmbH, die Weiterentwicklung. Die unternehmenseigene Software ermöglicht auch die Nutzung der Wärmebildkamera als Linescanner, wodurch sogar ein Scanwinkel (Field of view (FOV)) von bis zu 120° erreicht werden kann.

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. einer 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.

[1.787 Zeichen]

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.

Wir haben einen Schaltschrank aus einer fixen Entfernung von ca. 30 cm mit den drei Objektiven gemessen. Hierbei ging es uns weniger um die Temperaturmessung, sondern um die Darstellung der unterschiedlichen FOV. Unter folgendem Link finden Sie die Ergebnisse zur Ansicht: www.tinyurl.com/640er-optikvergleich. **Bei Interesse könnten wir Ihnen gerne einen technischen Artikel dazu verfassen.**

Bildmaterial

(www.optris.de/pressefotos)

optris-pi-640-opt60.jpg

optris-pi-640-opt90.jpg

BU: 90°-Optik für die Wärmebildkamera PI 640



Nutzungshinweis: Das Bild darf honorarfrei verwendet werden.

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

optris-pi-640-ir-bild-opt90.tiff

BU: Temperaturmessung eines Schaltschranks mit der 90°-Optik



Nutzungshinweis: Das Bild darf honorarfrei verwendet werden.

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

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.