

PRESSEMITTEILUNG

03/2011

Klein, schnell, präzise – Wärmebildkamera von Optris

Vorstellung der neuen stationären Kamera optris PI auf der HMI 2011

Berlin, 17. Februar 2011. Die Optris GmbH stellt auf der Hannover Messe in Halle 11, Stand A48 die zweite Generation der optris PI Wärmebildkamera vor. Die Kamera ist mit einem komplett neuen Detektor ausgestattet, was zu Verbesserungen des Messgerätes führt.

„Die neue Generation an Detektoren ermöglicht die Messung sehr kleiner Objekte im μm -Bereich“, unterstreicht Geschäftsführer Dr.-Ing. Ulrich Kienitz. „Durch eine optimierte Signalverarbeitung können die Wärmebilder nun mit 120 Hz - ein Bild alle 8 ms - dargestellt werden.“

Die optris PI basiert auf einem neuen, kleineren Detektor mit 160 x 120 Pixel, welcher Messobjekte örtlich noch besser auflöst. Darstellbar sind thermische Prozesse sehr kleiner Objekte ab 50 μm . Exakte Messungen können ab einer Größe von 0,5 mm durchgeführt werden, z.B. in der Qualitätskontrolle und Automation. Austauschbare Hochleistungsoptiken lassen eine Anpassung an unterschiedliche Messabstände und Objektgrößen zu.

Die stationäre Infrarotkamera wird über USB2.0 an einen Rechner angeschlossen und ist sofort nach dem Verbinden einsatzbereit. Die PC-Software optris PI Connect stellt die erfassten Temperaturdaten mit bis zu 120 Hz (8 ms pro Bild) dar. Messereignisse lassen sich als Schnappschüsse bzw. Videosequenzen erfassen, nachträglich analysieren und archivieren.

Die optris PI ist eine der kleinsten Wärmebildkameras der Welt (Maße: 45 x 45 x 62 mm) und wiegt einsatzbereit inkl. Optik und Kabel nur 250 Gramm. So wird die Kamera in Kombination mit einem Tablett-PC auch mobil eingesetzt und schließt die bisher bestehende Lücke zwischen tragbaren Infrarot-Schnappschuss-Kameras und rein stationären Geräten.

Optris GmbH

Das Technologieunternehmen Optris GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von Geräten zur berührungslosen Temperaturmessung über Infrarot. Die Produktpalette umfasst portable Infrarot-Thermometer, stationäre Infrarot-Industriethermometer sowie Infrarot-Wärmebildkameras und Kalibrierquellen. Die Messgeräte setzen einen neuen Maßstab beim Einsatz in OEM Lösungen und beim Vielfacheinsatz von Infrarotmessstellen.

Pressekontakt:

Longina Becken
Marketing & Kommunikation
Optris GmbH
Tel: +49 (0)30 / 500 197 21
Email: longina.becken@optris.de