

---

## Infrarotkamera für Temperaturen bis 1.800 C für die Metallindustrie

Veröffentlicht am: 12.05.2015, 11:51

Pressemitteilung von: **Optris GmbH** // Norman Rönz

Bildfrequenzen bis zu 1.000 Hz für schnelle Prozesse

Die Wärmebildkamera optris® PI 1M ist die neueste Innovation der Optris GmbH im Bereich ihres Kamerasortiments. Neben den bekannten Vorteilen der Optris-Infrarotkameras wie der kompakten Größe, der USB-Schnittstelle und der lizenzfreien Software hat die neue PI 1M einige Alleinstellungsmerkmale auf dem Markt: einen durchgehenden Temperaturmessbereich von 450 °C bis 1.800 °C, eine Bildfrequenz bis zu 1 kHz und verschiedene Modi der Auflösung/Bildfrequenz. "Die Kamera ist für die Temperaturmessung auf Metalloberflächen, Graphit oder Keramik ausgelegt", erklärte Dipl.-Ing. Torsten Czech, Produktmarketing Manager der Optris GmbH.

Durchgehender Temperaturmessbereich bis 1.800 °C

Die optris® PI 1M hat einen sehr großen Temperaturmessbereich von 450 °C bis 1.800 °C. Im Vergleich zu anderen Wärmebildkameras ihrer Klasse ist dieser Bereich durchgängig, also ohne Unterbereiche nutzbar. Damit entfällt bei vielen Applikationen die Notwendigkeit der Messbereichsumschaltung und die Kamera ist bedeutend flexibler einsetzbar.

Variable Auflösung/Bildfrequenz-Einstellungen

Der hochdynamische CMOS-Detektor erlaubt eine maximale Auflösung von 764 x 480 Pixel bei einer Bildfrequenz von 32 Hz. Umschaltbar ist die ultrakompakte Infrarotkamera auf 382 x 288 Pixel bei 80 Hz bzw. 27 Hz und 72 x 56 Pixel bei 1.000 Hz für schnelle Prozesse. "Damit kann die Kamera als schnelles Pyrometer betrieben werden", so Czech weiter. "Der Mittelpixel kann über einen 0-10 V Analogausgang mit einer Einstellzeit von 1 ms in Echtzeit ausgegeben werden, dies entspricht unseren Hochleistungsthermometern."

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-Thermometer sowie Online-Infrarotkameras für thermografische Echtzeitanalysen. Optris entwickelt und produziert in Deutschland, um höchste Qualitätsstandards als zentralen Bestandteil der Unternehmenspolitik gewährleisten zu können.

Ansprechpartner für Kundenfragen:

Dipl.-Ing. Maik Lippe  
Maik.Lippe@optris.de  
+49 30 500197-46

Pressekontakt:

Norman Rönz M.A.  
Marketing & Communications  
Optris GmbH  
Tel: +49 (0)30 500 197-45  
Email: pr@optris.de

-----

Bild- und Textmaterial zum Download - EINZELN:

<http://marketing.optris.de/index.cfm?fa=c.share&fid=7FF580E639F545A8BEB70406DEE10897>

Bild- und Textmaterial zum Download - KOMPLETT als zip:

<http://marketing.optris.de/index.cfm?fa=c.sf&f=1E2956BDC5624757901F742A8333E806> [0,9MB]

---

## Pressekontakt

Herr Norman Rönz  
Marketing & Kommunikation

**Optris GmbH**  
Ferdinand-Buisson-Str. 14  
13127 Berlin, Deutschland

Telefon: 030 500 197 0  
E-Mail: [Norman.Roenz@optris.de](mailto:Norman.Roenz@optris.de)  
Website: [www.optris.de](http://www.optris.de)

### Firmenportrait

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-Thermometer sowie Online-Infrarotkameras für thermografische Echtzeitanalysen. Optris entwickelt und produziert in Deutschland, um höchste Qualitätsstandards als zentralen Bestandteil der Unternehmenspolitik gewährleisten zu können.

### Wichtiger Hinweis:

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Pressportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Pressportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>