

SphereOptics GmbH  
Ehbachstrasse 7a  
88690 Uhldingen

# Pressemitteilung

## Kontakt Marketing

Elke Marchthaler

Telefon: +49 151 / 5026 9832

E-Mail: [emarchthaler@sphereoptics.de](mailto:emarchthaler@sphereoptics.de)

## Kontakt Verkauf

Hans-Jörg Fischer

Telefon: +49 7556 / 966 562-0

E-Mail: [hfischer@sphereoptics.de](mailto:hfischer@sphereoptics.de)

19.01.2015

[www.sphereoptics.de](http://www.sphereoptics.de)

## NEU! Thermale hyperspektrale und industrielle Infrarot Kameras (1.5 µm – 11 µm) der Firma Telops für Echtzeit abbildende chemische Messungen

Seit Dezember 2014 hat die Firma SphereOptics ihr Portfolio um die Produkte der Firma Telops erweitert. Telops ist einer der führenden Hersteller von thermalen hyperspektralen und schnellen Infrarot Kameras für Anwendungen in Industrie, Militär, Umweltforschung und Gasanalytik. Die hyperspektralen Kameras decken mit verschiedenen Ausführungen einen spektralen Bereich von 1.5 µm bis 11.8 µm ab. Wichtige Kennzeichen dieser Technologie sind die räumlich abbildende Gasanalyse in Echtzeit und eine gleichzeitig integrierte radiometrische Kalibrierfunktion. Die industriellen Infrarot Kameras ermöglichen eine thermische Analyse der beobachteten Szene mit hoher zeitlicher (1500 Hz @ full frame, > 30.000 Hz sub-window), dynamischer (16 bit, HDR Mode) oder räumlicher (1280 Pixel x 1024 Pixel) Auflösung.



Hyperspektrale thermale Infrarot Kameras

Anwendungen dieser Kameratechnologie sind die Ferndetektion von Gasen, zeitliche Auflösung von Verbrennungsvorgängen, oberflächenbezogene Materialanalyse in der Geologie oder Umweltforschung. Telops Kameras sind für luftgetragene und terrestrische Plattformen sowie für den Laboreinsatz optimiert.

Folgende Modelle können wir unseren Kunden ab sofort anbieten:

- Hyper-Cam: Hyperspektrale abbildende thermale Kameras
- FAST-IR: Hochgeschwindigkeit Infrarot Kameras



- HD-IR: Räumlich hochauflösende Kameras
- MS-IR: Multispektrale Kameras
- HDR-IR: Hochdynamische Kameras
- TS-IR: Vielzweck Kameras

Wenn Sie weitere Informationen oder ein detailliertes Angebot benötigen, kontaktieren Sie bitte unser Remote Sensing Team.