

## Temperaturmessgeräte

Artikel vom 12. September 2018

Mess- und Prüftechnik Qualitätskontrolle



Die beiden Temperaturmessgeräte »Optis Xi 80« und »Optis Xi 400« vereinen die Vorteile von Infrarotkameras und Infrarotthermometern. Die Serie ist eine Fusion aus robustem, kompaktem Pyrometer und moderner IR-Kamera. Durch die integrierte Spotfinder-Funktion wird die Temperatur sich bewegender Objekte seriös gemessen, ohne dass der Sensor neu justiert werden muss. Das erledigt die Kamera dann auch autonom, das heißt ohne angeschlossenen PC. Dem Anwender stehen neben einem direkten 0/4-20-mA-Analogausgang auch Digitalschnittstellen wie Ethernet oder RS485 zur Verfügung. Über ein externes Prozess-Interface können bis zu 9 frei definierbare Messfelder als Analogausgänge weiterverarbeitet werden, wodurch es für den Einsatz im OEM-Bereich geeignet ist. Beide Modelle sind mit einem Motorfokus ausgestattet, der eine bequeme Scharfstellung aus der Ferne über die kostenfreie Software »PIX Connect« ermöglicht. Die Sensoren haben Auflösungen bis 382 x 288 Pixel, eine Bildfrequenz bis 80 Hz und ein Messfleck-Distanz-Verhältnis von bis zu 390:1. Die Geräte sind für Temperaturmessungen im Bereich von -20 bis 900 °C kalibriert. Die Kunden erhalten ein Ready-to-use-Paket inkl. Montagemutter, Montagewinkel, Software und Anschlusskabel.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**motan gmbh**

Otto-Hahn-Str. 14  
D-61381 Friedrichsdorf  
06175 792-167  
[info.de@motan.com](mailto:info.de@motan.com)  
[www motan-group.com](http://www motan-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co.**

**KG**  
Königbacher Str. 15  
D-94496 Ortenburg  
08542 168-0  
[info@micro-epsilon.de](mailto:info@micro-epsilon.de)  
[www.micro-epsilon.de](http://www.micro-epsilon.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---