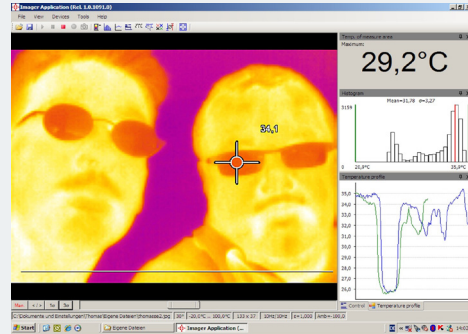


## HIGHLIGHTS

- Umfangreiches Standardzubehör ermöglicht den individuellen Einsatz
- Spezialzubehör für ausgewählte Applikationen
- Hohe Flexibilität bei der Installation durch sehr gute Kombinierbarkeit
- Passende Objektive für jede Messentfernung
- Umfangreiche IR-Kamerasoftware (kompatibel mit Windows XP, Vista; Windows 7 und teilweise LabVIEW®) im Standardlieferungsumfang enthalten.



## OPTISCHES ZUBEHÖR

OPTIONAL: Für alle PI-Wärmebildkameras sind weitere Objektive und USB-Kabel erhältlich.

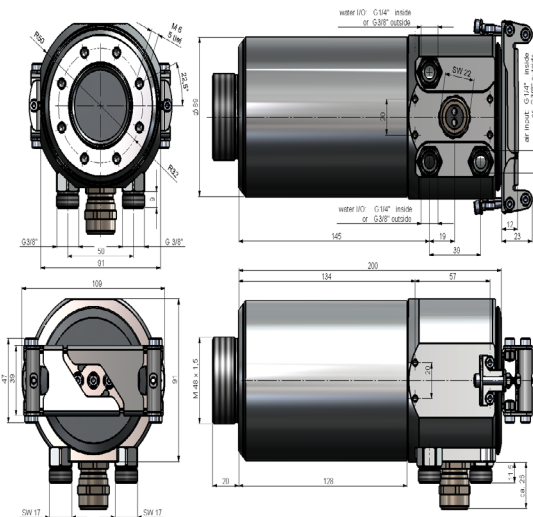


Objektiv 6°/f=35,5 mm (ACPI06)    Objektiv 23°/f= 10mm (ACPI023)  
Objektiv 13°/f=41 mm (ACPI030)    Objektiv 30°/f= 17mm (ACPI030)

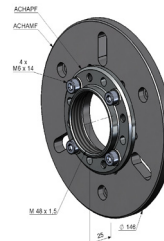
Objektiv 48°/ f= 4,5mm (ACPI048) - für OPTRIS® PI 160/200/230  
Objektiv 62°/ f= 8mm (ACPI062) - für OPTRIS® PI 400/450



## MECHANISCHES ZUBEHÖR



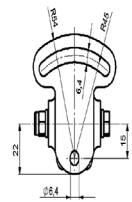
Abmessung Cooling jacket



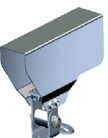
Montageflansch für Cooling Jacket (ACHAMF)



Cooling jacket (ACCJPI) mit Montagewinkel (ACCJAB)



Montagefuß (ACPIMB)



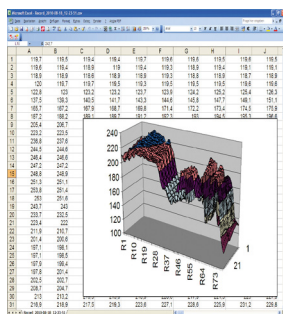
Edelstahlschutzgehäuse (ACPIPH)

# Optris® PI - ZUBEHÖR

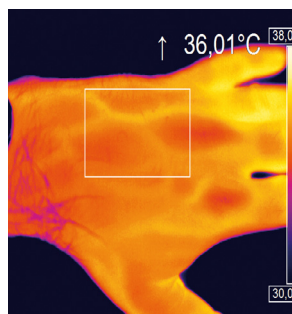
## UMFANGREICHE KAMERASOFTWARE

Die Software OPTRIS® PI Connect ist auf allen Netbooks, Notebooks und PC-Systemen unter Windows XP, Windows Vista und Windows 7 lauffähig. Sie setzt Leistungsstandards im Thermografie-Bereich und bietet Nutzern umfassende Aufnahme- und Analysemöglichkeiten.

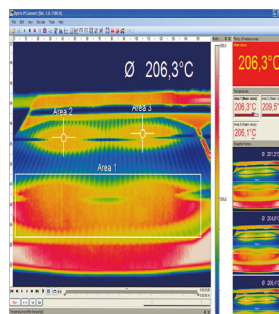
Vorteile	
- Keine Lizenzbeschränkung	komplette Fernsteuerung der Wärmebildkamera
- Hoher Individualisierungsgrad für die kundenspezifische Anpassung	Temperaturdatenanalyse und -dokumentation
- Ausführliche Online- und Offline-Datenanalyse	automatische Prozesskontrolle
- Videoaufnahme und Schnappschuss-Funktion Objekten	Zeilenkamera-Funktion zur Messung von sich bewegenden mit beschränktem optischen Zugang



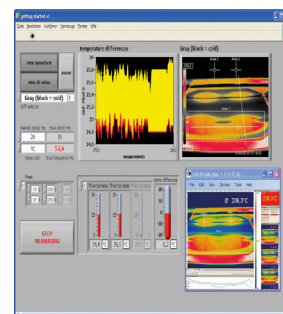
getriggerte Datenerfassung



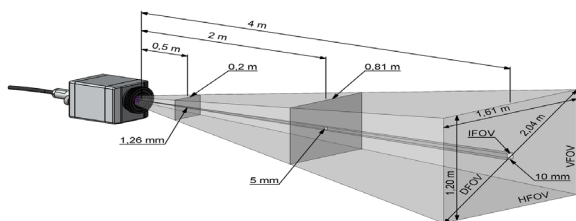
hohe Auflösung 40mk (PI450)



volle Auflösung mit bis zu 128 Bildern in der Sekunde



## WICHTIGE MERKMALE



Automatische Hotspotsuche



Einfache Prozessintegration der PI  
USB Kabelverlängerung von 5, 10, 20m, mit Glasfaser bis 10km

### Überblick

Verschiedene Optiken machen die präzise Messung von Objekte in verschiedenen Entfernungen möglich. Dabei sind folgende Parameter wichtig: HFOV: Horizontale Ausdehnung / VFOV: Vertikale Ausdehnung / IFOV: Größe der einzelnen Pixel / MOV: empfohlene, kleinste Messobjektgröße von 3x3 Pixel.

Schnelle Messungen im Millisekunden-Intervall können erfasst und dargestellt werden. Die Lücke zwischen stationärem und tragbarem Gerät wird durch die OPTRIS® Infrarotkameras geschlossen - Kleinste Kamera für die verschiedensten Messaufgaben in der Industrie.

Die Darstellung und Aufnahme von Wärmebildern mit hoher thermischer Auflösung, ist mit der PI400/PI450 bei einer Messgeschwindigkeit von 80 Bildern/Sekunde möglich. Zur Detektion von feinsten Temperaturunterschieden kommt die PI450 mit einer Auflösung von 40mk zum Einsatz.

Mit der PI 200 erfolgt die Aufnahme sogar mit 128Hz. Mithilfe der BI-SPECTRAL Technologie ist sie ein echtes Multitalent, zeitsynchron wird ein Echtbild (VIS) und ein Wärmebild (IR) aufgezeichnet.

Weitere Spezifikationen entnehmen Sie bitte den Produktdatenblättern für PI.

## WIR BERATEN SIE GERNE:



Sprechen Sie uns an und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Vorstellungstermin!

**[mu:v] GmbH**  
Marketing- und Vertriebsgesellschaft  
für Systeme und Technologien  
info@mu-v.de

Domagkstraße 7, D-85551 Kirchheim  
Tel : +49 (0) 89-124 74 20-0  
Fax : +49 (0) 89 -124 74 20-99  
www.mu-v.de