

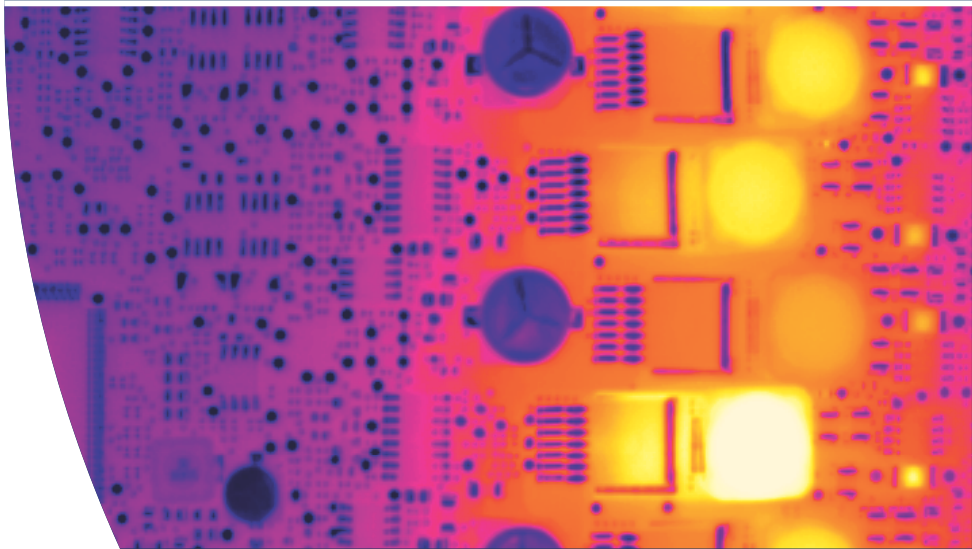


**Neu**

## **PI 640**

Die kleinste messende  
VGA Infrarotkamera weltweit

innovative infrared technology



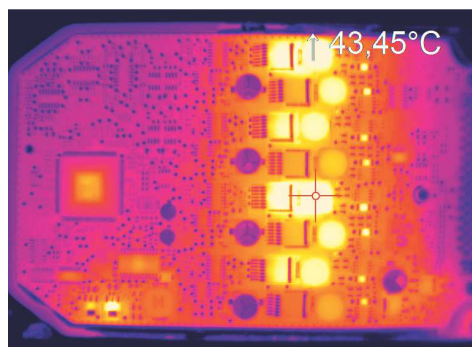
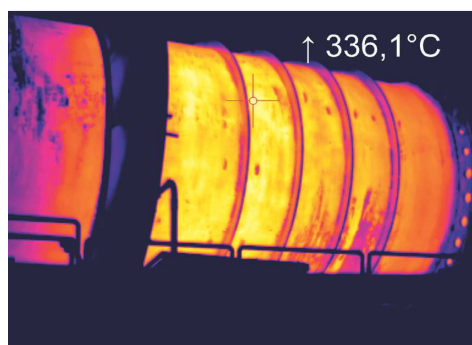
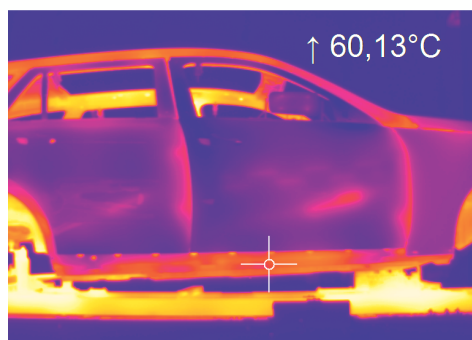
## Thermografie in VGA-Auflösung

### Vorteile:

- 640 x 480 Bildpunkte
- Radiometrische Videoaufnahmen mit 32 Hz
- Lizenzfreie Analysesoftware und komplettes SDK inklusive

PI 640

**6.800 €**  
inkl. Software



Typ	PI 640
Optische Auflösung	640 x 480 Pixel
Detektor	FPA, ungekühlt (17µm x 17µm)
Spektralbereich	7,5 – 13 µm
Temperaturbereiche	-20...100°C, 0...250°C, 150...900°C
Bildfrequenz	32 Hz
Optik (FOV)	33° x 25°
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	75 mK
Systemgenauigkeit	±2°C or ±2%, es gilt der jeweils größere Wert
PC-Schnittstellen	USB 2.0
Standard-Prozess-Interface (PIF)	0-10V Eingang, digitaler Eingang (max. 24V), 0-10V Ausgang
Industrie-Prozess-Interface (PIF)	2x 0-10V Eingang, digitaler Eingang (max. 24V), 3x 0-10V Ausgang, 3x Relais (0-30V/ 400mA), Fail-Safe-Relais
Kabellängen (USB)	1m (Standard), 5m, 10m 5m und 10m auch als Hochtemperatur-USB-Kabel (180°C)
Umgebungstemperatur	0...50°C
Lagertemperatur	-40...70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20-80%, nicht kondensiert
Gehäuse (Größe / Schutzklasse)	46mm x 56mm x 90mm / IP 67 (NEMA 4)
Gewicht	320g, inkl. Objektiv
Schock <sup>1)</sup>	IEC 60068-2-27 (25g und 50g)
Vibration <sup>1)</sup>	IEC 60068-2-6 (sinusförmig) / IEC 60068-2-64 (Breitbandrauschen)
Stativaufnahme	1/4-20 UNC
Spannungsversorgung	via USB
Lieferumfang (Standard)	USB-Kamera mit 1 Objektiv, USB-Kabel (1 m), Tischstativ, PIF-Kabel mit Anschlussklemmleiste (1 m), Softwarepaket optris PI Connect, Aluminiumkoffer

<sup>1)</sup> für weitere Details siehe Bedienungsanleitung