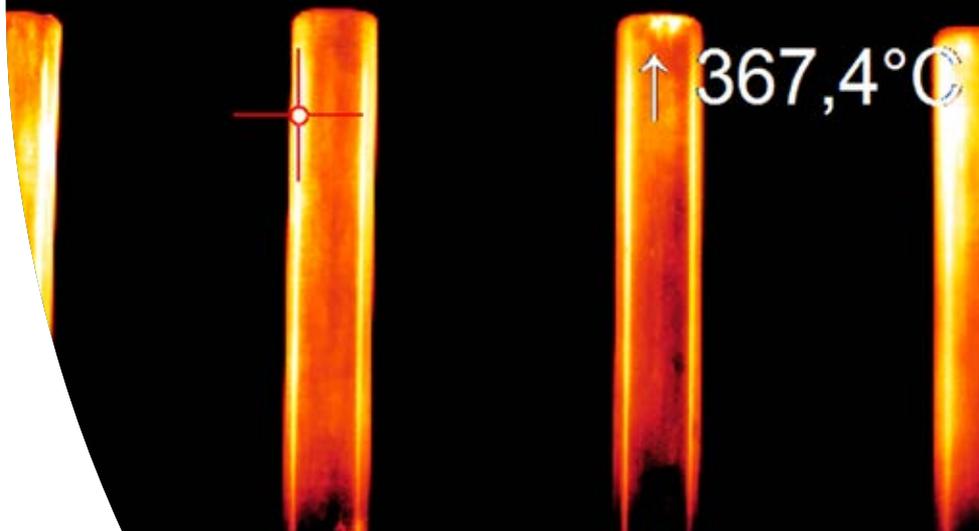




PI 450 G7

Infrarotkamera für die Glasindustrie
mit Zeilenkamera-Funktion

innovative infrared technology



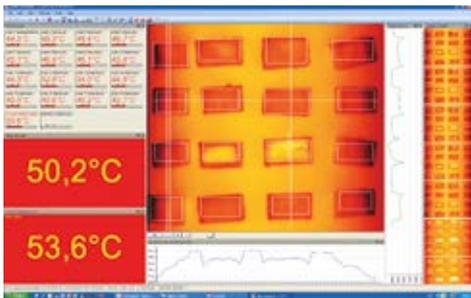
OPTRIS® PI 450 G7

TECHNISCHE DATEN

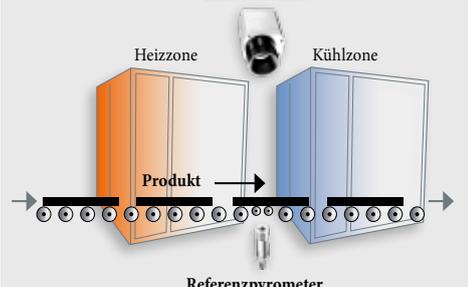
Termografielösung für die Glasindustrie

Vorteile:

- Zeilenkamera-Funktion über die lizenzfreie Analysesoftware optris® PI Connect
- Kompakte Größe von 46 x 56 x 90 mm
- Bildfrequenz von 80 Hz
- Umgebungstemperatur bis zu 70 °C ohne zusätzliches Kühlgehäuse



Infrarotkamera



Referenzpyrometer



Weitere Informationen zur berührungslosen
Temperaturmessung in der Glasindustrie
finden Sie auf
www.optris.de/temperaturmessung-glas

Typ	PI 450 G7
Optische Auflösung	382 x 288 Pixel
Detektor	FPA, ungekühlt (25 µm x 25 µm)
Spektralbereich	7,9 µm
Messbereich	200 ... 1500 °C
Visierbereich	0 ... 250 °C
Bildfrequenz	80 Hz/ umschaltbar bis 27 Hz
Optik (FOV)	38° x 29° / f = 15 mm oder 29° x 22° / f = 18,7 mm oder 53° x 40° / f = 10,5 mm oder 62° x 49° / f = 8 mm oder 80° x 56° / f = 7,7 mm
Thermische Empfindlichkeit (NETD) bei T _{Obj} = 650 °C	130 mK
Systemgenauigkeit	±2 °C or ±2 %, es gilt der jeweils größere Wert
PC-Schnittstellen	USB 2.0
Standard-Prozess-Interface (PIF)	0 – 10 V Eingang, digitaler Eingang (max. 24 V), 0 – 10 V Ausgang
Industrie-Prozess-Interface (PIF)	2x 0 – 10 V Eingang, digitaler Eingang (max. 24 V), 3x 0 – 10 V Ausgang, 3x Relais (0–30 V/ 400 mA), Fail-Safe-Relais
Kabellängen (USB)	1 m (Standard), 5 m, 10 m 5 m und 10 m auch als Hochtemperatur-USB-Kabel (180 °C)
Umgebungstemperatur	0 ... 70 °C
Lagertemperatur	– 40 ... 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 – 80 %, nicht kondensiert
Gehäuse (Größe/ Schutzklasse)	46 mm x 56 mm x 90 mm/ IP 67 (NEMA 4)
Gewicht	320 g, inkl. Objektiv
Schock ¹⁾	IEC 60068-2-27 (25 g und 50 g)
Vibration ¹⁾	IEC 60068-2-6 (sinusförmig) / IEC 60068-2-64 (Breitbandrauschen)
Stativaufnahme	¼ – 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, Robuster Hardschalenkoffer

¹⁾ für weitere Details siehe Bedienungsanleitung