

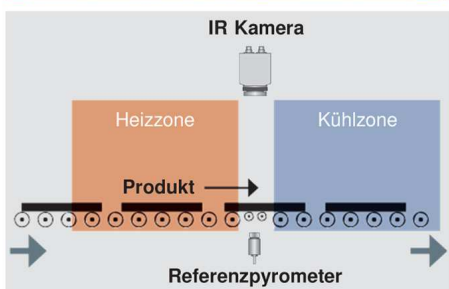
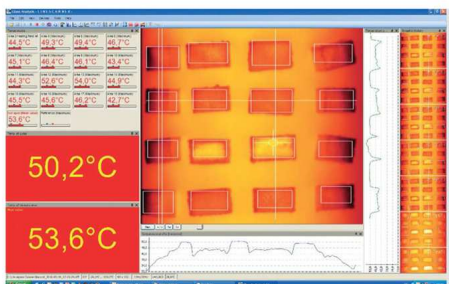
IR 450 G7

TECHNISCHE DATEN

Thermografielösung für die Glasindustrie

Vorteile:

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



Weitere Informationen zur berührungslosen Temperaturmessung in der Glasindustrie finden Sie auf www.uweelectronic.de

| Typ | IR 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) 62° x 49° (f = 8 mm) |
| Thermische Empfindlichkeit (NETD) bei T _{Obj} = 650 °C | 130 mK |
| Systemgenauigkeit | ±2 °C oder ±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 kondensierend |
| 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) | <ul style="list-style-type: none"> • USB-Kamera mit 1 Objektiv • USB-Kabel (1 m) • Tischstativ • PIF-Kabel mit Anschlussklemmleiste (1 m) • Softwarepaket IR Connect • Robuster Hardschalenkoffer |

¹⁾ für weitere Details siehe Bedienungsanleitung

Änderungen vorbehalten