



Xi 400 T010

Cámara IR localizadora de puntos
para aplicaciones de detección de fiebre

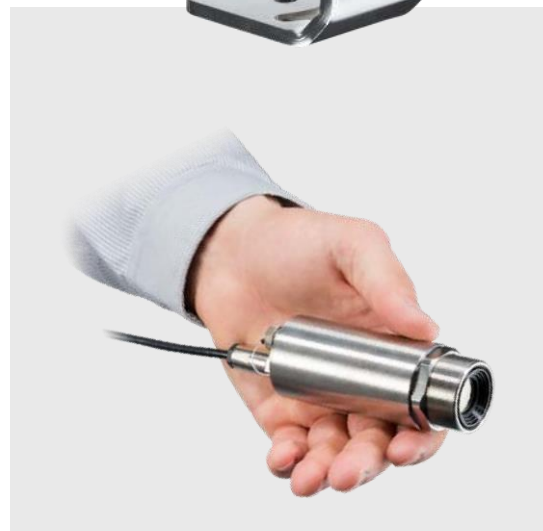
when temperature matters

Cámara IR compacta con localizador de puntos para aplicaciones de detección de fiebre



Características:

- Cámara con 382x288 píxeles para la medición exacta de temperatura de -20°C a 100°C
- Cámara robusta con enfoque motorizado
- Velocidad de cuadro de 80 Hz para la medición rápida de temperatura
- Kit de cada cámara: incluye software de procesamiento de imágenes versátil, cables de conexión y certificado de calibración



Especificaciones técnicas

Resolución Óptica	382 x 288 píxeles
Detector	FPA, sin enfriar (17 µm pitch)
Rango espectral	8 – 14 µm
Rango de temperatura	-20 ... 100 °C
Velocidad de cuadro	80 Hz / 27 Hz
Lentes (FOV)	18° x 14° (f = 20) 29° x 22° (f = 12.7) 53° x 38° (f = 7.7) 80° x 54° (f = 5.7)
Foco	motorizado via software
Resolución Óptica (D:S)	390:1 (18° lente)
Sensitividad térmica (NETD)	80 mK
Precisión	±2 °C
Interfaz a PC	USB 2.0 / optional USB to GigE (PoE) conversion
Interfaz de procesos estándar (PIF)	0 – 10 V entrada, entrada digital (max. 24 V), 0 – 10 V salida
Cables (USB)	1 m (estándar), 3 m, 5 m, 10 m, 20 m
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Housing (medidas / Clasificación)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 rosca) / IP 67 (NEMA 4)
Peso (sin soporte de montaje)	216 - 220 g, depende de la lente
Choque y vibración ¹⁾	IEC 60068-2-27 (25G y 50G) / IEC 60068-2-6 (senoidal), IEC 60068-2-64 (ruido de banda ancha)
Alimentación	via USB
Volumen de suministro (estándar)	• Cámara infrarroja Xi • cable USB (1 m) • Cable estándar PIF (1 m) incl. terminal de conexiones • Soporte de montaje con rosca de trípode, tuerca de montaje • Paquete de software optris PIX Connect • Certificado de calibración (temperatura de referencia: 35 ° C)

¹⁾ Para más detalles ver el manual del operador



Xi 400 T010 y PC con el software PIX Connect