

Fuente de referencia a temperature ambiente

Características clave:

- Fuente de referencia con alta emisividad ideal para cámara IR y aplicaciones de detección de fiebre
- Sensor de temperatura digital integrado de 16 bits con Precisión de 0.1 ° C
- Soporte de montaje - ajustable para techo o montaje en la pared
- Instalación plug-and-play con cable de 20 m y PI 450i para conectar el cable PIF

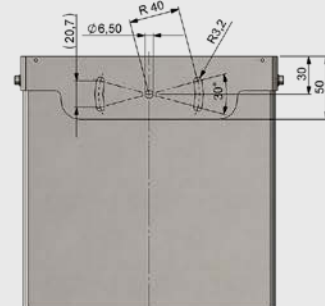
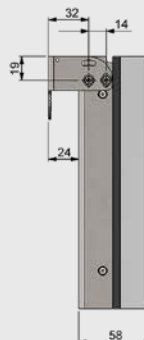
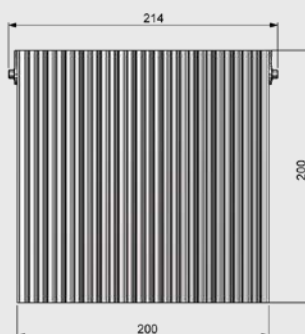


Especificaciones técnicas

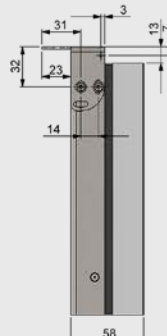
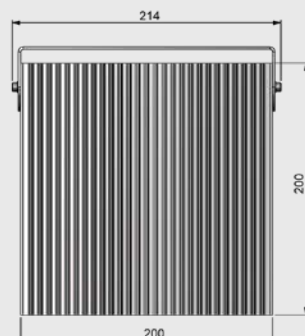
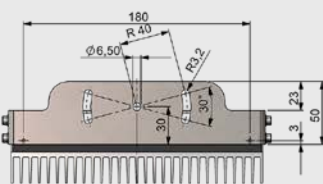
Rango de temperatura dedicado	30 °C ... 40 °C
Emisividad	0.95 +/-0.02 (para 8 - 14 µm)
Sonda de temperatura (integrada)	sensor digital de temperatura a 16-bit
Precisión de la sonda de temperatura	+/-0.1 °C (25 °C ... 50 °C) / desvío: 0.0073 °C
Precisión de PI450i con BR 20AR (T _{Amb} 18 °C ... 33 °C)	+/-0.5 °C (T _{Obj} 30 °C ... 40 °C)
Interfaz	conector de 5 pines para el conector del PIF de la cámara PI450i
Dimensión	20 cm x 20 cm 8.2 cm
Peso (con soporte de montaje / sin cable)	2.5 kg
Volumen de suministro	<ul style="list-style-type: none"> • Fuente de referencia BR 20AR • Cable de 20 m con conector PIF • soporte de montaje • manual del operador

Dimensiones (in mm)

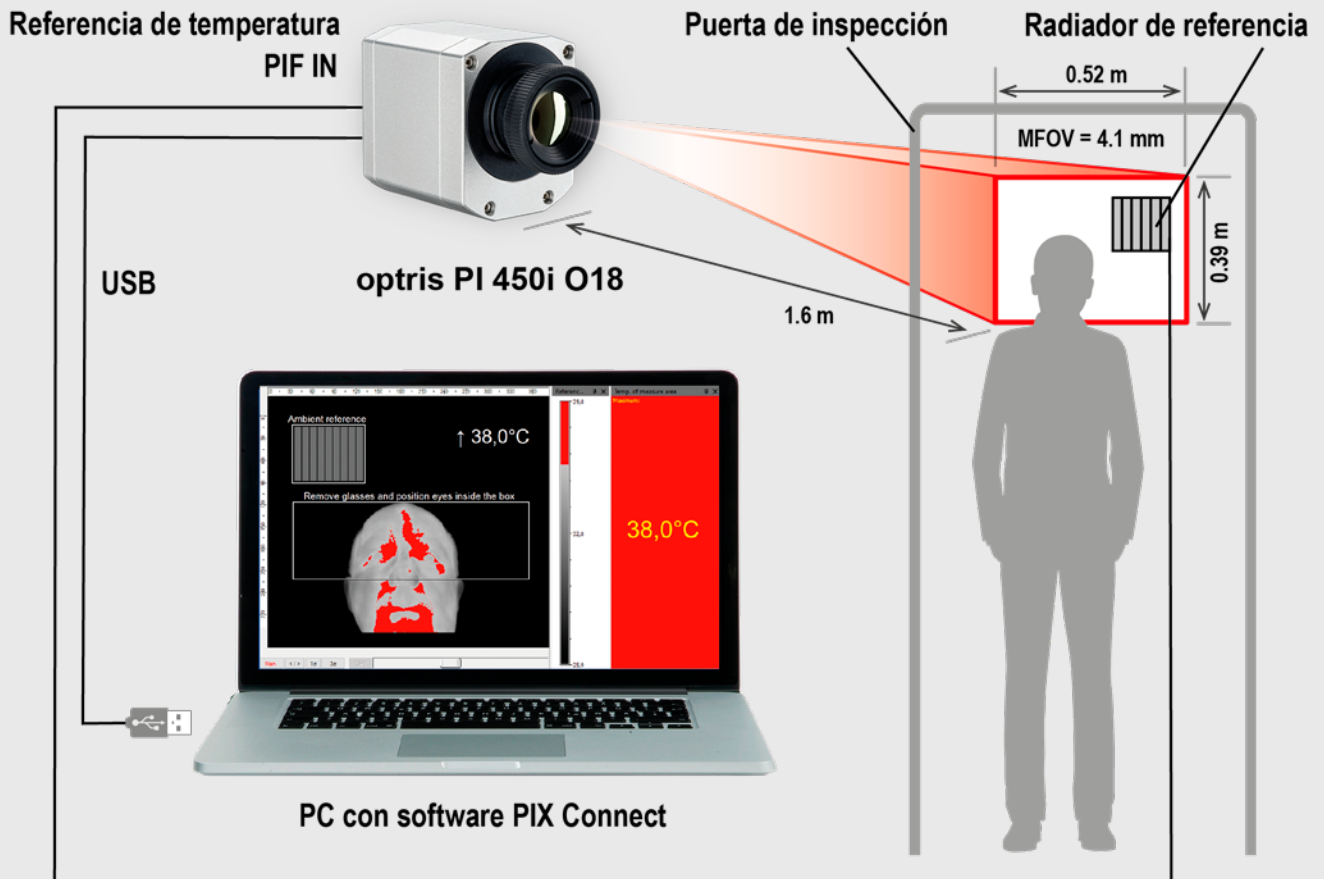
Fuente de referencia Optris BR 20AR con montaje para pared



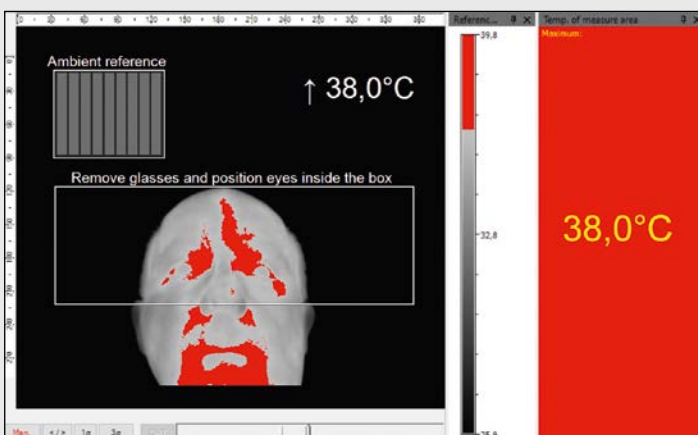
Fuente de referencia Optris BR 20AR con montaje para techo



Instalación de PI 450i y BR 20AR en una puerta de inspección para detección individual de fiebre



Precisión absoluta de medición de temperatura



PIX Connect hace referencia a toda la imagen IR a la temperatura conocida de la fuente de referencia que se coloca dentro del FOV.

Para mejorar la precisión de la cámara la cámara PI 450i T010 una fuente de referencia con una alta emisividad y una estable y conocida la temperatura debe colocarse en el mismo campo de visión próximo al sujeto a escanear.

La fuente de referencia ambiental BR 20AR es equipado con una sonda de temperatura con precisión de $\pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}$.

Al integrar esta señal de referencia que es altamente precisa a nuestro software PIX Connect, podemos reducir las incertidumbres de la cámara como resultado del ajuste del dispositivo, deriva de temperatura ambiente y estabilidad a corto plazo hasta un sistema precisión de $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$.