

# Más Precisión.



## optris® MiniSight Series



Equipos ligeros con óptica de alta precisión.

Amplio rango de temperatura de -32 a 760 °C, puntero láser y resolución óptica hasta de 40:1 que permite a los profesionales realizar mediciones de temperatura para mantenimiento eléctrico y mecánico, chequeos HVAC, automoción y cualquier aplicación donde la temperatura sea un factor a tener en cuenta.

La serie optris® MiniSight puede medir en objetos tan pequeños hasta de 13 mm. Tan sólo apunte al objeto y pulse el gatillo y el termómetro infrarrojo le dirá la temperatura en un instante. Permite mostrar en el display funciones adicionales como máximo, mínimo, offset y hola. La emisividad del objeto se puede ajustar incluso después de realizar la medición.

Optris® MiniSightPro: Memoria de datos, interfaz USB integrado y soporte de almacenamiento software Optrisconnect, procesamiento de datos y conexión con el PC.

### CARACTERÍSTICAS

- Precisión óptica para medición de temperatura sin contacto
- Rango de temperatura desde -32 hasta 760°C
- Rápido tiempo de escaneo, 0.3 segundos, de puntos fríos y calientes
- Medición exacta de objetos pequeños, hasta 13 mm en una distancia inferior a 140 mm
- Resolución óptica hasta 40:1
- Puntero Láser estrecho para lecturas precisas
- Alarma acústica ajustable HIGH-/LOW
- Interfaz USB, entrada termopar tipo K, software Optrisconnect
- Extremadamente ligero

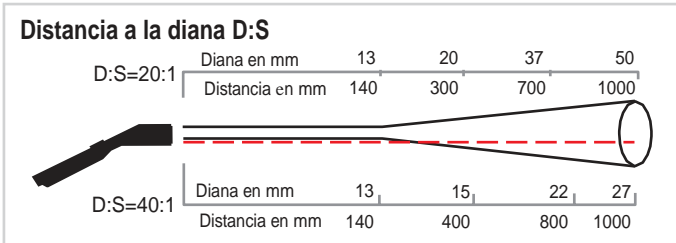
#### Display



- Temperatura actual
- Lectura MIN-/MAX: actual y última
- Display retro-iluminado y láser
- Función HOLD
- MiniSightPlus/Pro:**
- Alarma HIGH-/LOW
- Emisividad

# optris® MiniSight Series

Datos técnicos	MiniSight	MiniSightPlus	MiniSightPro
Rango de temperatura	-32°C a 420°C (-20°F a 788°F)	-32°C a 530°C (-20°F a 980°F)	- 32°C a 760°C (-20°F a 1440°F)
Precisión	±1% o ± 1°C de 0°C a 420°C	±1% o ± 1°C de 0°C a 530°C	±1% o ±1 °C de 0°C a 760°C
	±1 °C ± 0.07°C/°C de 0°C a -32°C		
Repetitividad	±0.5% o ± 0.7°C de 0°C a 420°C	±0.5% o ± 0.7°C de 0°C a 530°C	±0.75% o ±0.75°C de 0°C a 760°C
	± 0.7°C ± 0.05°C/°C de 0°C a -32°C		±0.75°C ±0.07°C/°C de 0°C a -32°C
Resolución óptica (D:S)	20:1, tamaño de la diana de 13 mm hasta 140 mm		40:1, 50 mm @ 2000 mm
Resolución (display)	0.2°C (0.5°F)	0.1°C (0.1°F)	
Tiempo de respuesta (95%)	300 ms		
Temperatura ambiente	0°C a 50°C		
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C sin batería		
Rango espectral	8 - 14 µm		
Emisividad	fija: 0.95	0.100 – 1.000 ajustable	0.100 - 1.500 ajustable
Configuraciones	Min/Max/Hold/°C/°F	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset	
Funciones de alarma	-	Alarma visual y acústica HIGH-/LOW	
Interfaz PC, Software, Entrada termopar	-	-	Interfaz USB, software Optrisconnect, termopar tipo K
Láser	<1 mW láser clase IIa, haz láser 9 mm offset		
Peso/dimensiones	150 g, 190 x 38 x 45 mm		180 g; 190 x 38 x 45 mm
Batería	Baterías alcalinas 9 V		
Duración de la batería	20 horas con láser y retro-iluminación al 50%		
	40 horas con láser y retro-iluminación off		
Humedad relativa	10 – 95 % RH sin condensación, a temperatura ambiente <30°C		
Accesorios estándar	-	Bolsa dura, correa de muñeca	
Opciones	Certificado de calibración		



## Aplicaciones



### Mantenimiento mecánico

Vea la temperatura de conductores y motores, cojinetes y válvulas. Obtenga datos de temperatura de los componentes de calefacción y ventilación. Compruebe los sistemas de distribución de vapor.



### Mantenimiento eléctrico

Los termómetros infrarrojos están preparados para el mantenimiento de sistemas eléctricos. Compruebe la temperatura de conectores, fusibles, motores eléctricos, cableado, etc., antes de posibles averías.



### Automoción

Compruebe la temperatura de convertidores de motores y catalíticos, escanee sistemas de inyección, analice sistemas de aire acondicionado y refrigeración. Verifique la temperatura de frenos y ruedas.