

MIRIC Industrial 500

Cámara infrarroja

Robusta, radiométrica y de tamaño miniatura



MIRIC

La MIRIC Industrial 500 de Thermoteknix es una cámara infrarroja robusta en miniatura, de muy alto desempeño, calibrada para medición de temperatura en los ambientes más duros para el uso en el control de procesos y otras aplicaciones de medición de temperatura.

IP67 NEMA 6

Especificación

Detector	Microbolómetro sin enfriamiento VOX, largo de onda de 7.5 – 13 μm
Tamaño de Imagen	164 x 128
Rango Dinámico	14 bit
Taza del cuadro	30 Hz
Tamaño	12.0 x 7.5 x 8.0cm
Peso	1 kg
Obturador	Instrumentado, motorizado
Control del obturador	Configurable por el usuario vía comandos RS232
Ventana	Germanio con recubrimiento anti – reflejo Carbono duro en superficie exterior f1.6, 15°, 25° o granangular 40°
Lentes	-20 a 500°C
Rango de Medición Temp	$\pm 5^\circ\text{C}$ o 2%, lo que sea mayor
Precisión Radiométrica	Motorizado vía control remoto (min. 0.3m hasta infinito)
Enfoque	IP 67 NEMA 6
Protección Ambiental	5-95% no condensado
Humedad	
Interfaces MIRIC	
Control	RS232
Salida	LVDS -Voltaje Bajo Diferencial Serial (muestras de 16 bit)
Alimentación	5V, 2.3 vatios (pico)

Especificación de Vibración

Frecuencia (Hz)	Aceleración densidad (g^2/Hz)	Frecuencia (Hz)	Aceleración densidad (g^2/Hz)
100	0.00797	650	0.00965
200	0.17157	1000	0.02080
300	0.54279		

Filtro – Provisto con sujetador en la frente de la unidad. Sujetador de filtro externo y filtros disponibles.

Accesorios Opcionales

Thermoteknix fabrica y provee una amplia gama de soluciones de procesamiento digital de imágenes infrarrojas para el registro, imágenes, captura y análisis de datos en tiempo real para aplicaciones científicas, aéreo espacio, investigación y desarrollo y control de proceso.

12/05