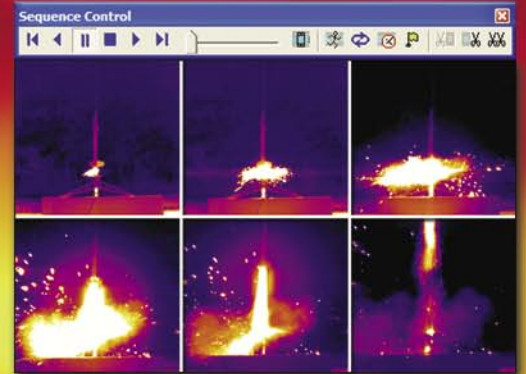
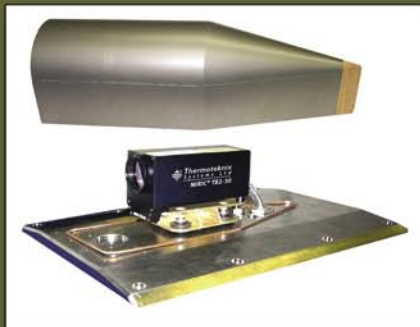


MIRIC TB2-30

Cámara infrarroja – robusta radiométrica y de tamaño en miniatura



Sistema de Proceso de Imagen IR en Tiempo Real ThermoGRAM®



Probado en cohetes de aerospacio



La Thermoteknix MIRIC es una cámara infrarroja robusta en miniatura, de muy alto desempeño, calibrada para medición de temperatura en los ambientes más duros. La serie MIRIC incluye las cámaras termográficas radiométricas más pequeñas del mundo. Sellada herméticamente para una resistencia a los golpes, el polvo y el agua y probada para el uso en vacío y con gravedad cero.

IP 68 NEMA 6P

Especificación

Detector	Microbolómetro sin enfriamiento VOX, largo de onda de 7.5 – 13 μ m
Tamaño de Imagen	164 x 128
Rango Dinámico	14 bit
Taza del cuadro	30 Hz
Tamaño	12.7 x 4.3 x 6.1cm (5 x 1.7 x 2.4")
Peso	300 gm
Obturador	Instrumentado, motorizado
Control del obturador	Automático o configurable por el usuario
Ventana	Germanio con recubrimiento anti – reflejo
Lentes	f1.6, 15° x 11°
Rango de Medición Temp.	-20 a 500° C
Precisión Radiométrica	\pm 5° C o 2%, lo que sea mayor
Enfoque	Internamente ajustado para una distancia pre – fijada
Sellado	Herméticamente sellado usando anillos internos Viton® “O”
Protección Ambiental	IP 68 NEMA 6P
Relleno de carcasa	Purga & llenado con gas Argón seco para mantener una presión de 1 atm para 5 años

Interfases 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)
20	0.01	200	0.04
35	0.2	600	0.04
50	0.2	200	0.0036

Resistencia a los golpes	50g pico 11ms duración 1/2 - perfil seno
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.