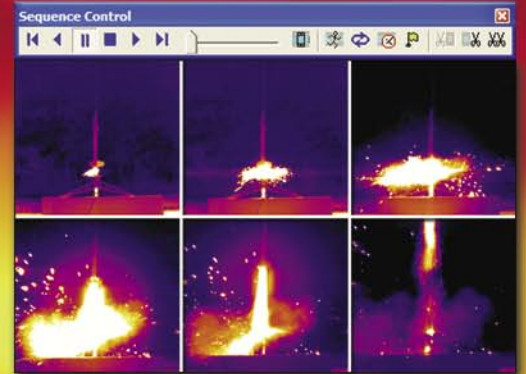


# MIRIC TB2-30

Cámara infrarroja – robusta radiométrica y de tamaño en miniatura



**Sistema de Proceso de Imagen IR en Tiempo Real ThermoGRAM®**

## Especificación

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

## Interfases MIRIC

<b>Control</b>	RS232
<b>Salida</b>	LVDS - Voltaje Bajo Diferencial Serial (muestras de 16 bit)
<b>Alimentación</b>	5V, 2.3 vatios (pico)

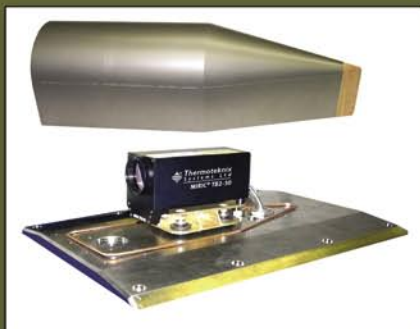
## Especificación de Vibración

Frecuencia (Hz)	Aceleración densidad (g <sup>2</sup> /Hz)	Frecuencia (Hz)	Aceleración densidad (g <sup>2</sup> /Hz)
20	0.01	200	0.04
35	0.2	600	0.04
50	0.2	200	0.0036

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



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