

# TH700

- ❑ Detector microbolómetro no refrigerado 384x288
- ❑ Diseño compacto y sofisticado
- ❑ Fácil operación
- ❑ La ejecución es en tiempo real
  - Transmisión en Tiempo Real
  - Grabación en Tiempo Real
  - Análisis en Tiempo Real



Aleación de Aluminio

Aleación de Magnesio



**IMAGENES**

Campo de visión / min. distancia de enfoque	24°x18° / 0.3m
Resolución Espacial (IFOV)	1.09 mrad
Sensibilidad técnica	0.05°C at 30°C
Frecuencia de Imagen	50/60 Hz non-interlaced
Enfoque	Automatic / Manual
Función de Zoom Electrónico	1x ~ 8x
Tipo de Detector	Arreglo de Plano Focal (FPA), no refrigerado -micro bolómetro 384x288
Rango Espectral	7 ~ 14µm
Imagen digital mejorada	Normal y mejorada
CCD cámara	Cámara digital interna de alta definición / linterna interna

**PRESENTACION DE IMAGEN**

Salida de Video	S-video
Pantalla Externa	4,3" LCD Con pantalla táctil
Paleta	12 paletas estándar / Paleta independiente para áreas de caja
Gemi-vision	Imagen IR sobrepuesta con imagen de luz visible

**MEDICION**

Rango de temperatura	-20°C to +500°C (Opcional: Extendible a 2000°C)
Precision	±2°C, ±2% de lectura
Modo de medición	Multi punto / slash / análisis de área; colocación automática y lectura de Max / min /temperatura promedio dentro del área / Isoterma / Delta T
Alarma	Color / Sonido de alarma Variable desde 0.1 to 1.0 o seleccionar de la lista de material
Corrección de Emisividad	predeterminada
Óptica externa/corrección ventana	Automática, basado en la entrada de óptica / ventana de transmisión y temperatura

**ESPECIFICACIONES AMBIENTALES**

Rango de temperatura para operación	-15°C a +50°C
Rango de Temperatura para almacenamiento	-40°C a +70°C
Humedad	Operación y almacenamiento 10% a 95%, sin condensación
Encapsulación	IP 54 IEC 529
Choque	Operacional: 25G, IEC 68-2-29
Vibracion	Operacional: 2.5G, IEC 68-2-6

**SISTEMA INDICADOR DE ESTADO**

Pantalla LCD	Sistema de información, Menú, Análisis de Herramientas
--------------	--

**ALMACENAMIENTO DE IMAGENES**

Tipo	4G memoria flash Interna 32G tarjeta SD removible 16 bit datos de medición almacenados en la tarjeta SD
Archivo formato-Termal	Estándar JPEG y IMA, 16 bit medición de datos incluido.
Archivo formato-Visual	Estándar JPEG (incluye marcador móvil) vinculado con la imagen térmica correspondiente.
Anotación de voz de imágenes	60 seg de mensaje de voz digital almacenado con la imagen. (Opcional: Bluetooth auriculares inalámbricos)
Anotación de texto de imágenes	Predeterminado texto seleccionado y Almacenado con la imagen.

**APUNTADOR LASER**

Clasificación	Clase 2
Tipo	Semiconductor AlGaInP Diodo, Laser: 1 nW/635 nm rojo

**BATERIA**

Tipo	Li-ion, recargable, reemplazable en campo
Tiempo de operación	3 horas de operación continua
Sistema de carga	2-dias cargador inteligente (Opcional: Cable de alimentación externo con enchufe Std y adaptador; 12V desde el encendedor de cigarrillos del carro)
Ahorro de Energía	Apagado automático y modo de dormir ( Seleccionable por el usuario)

**CARACTERISTICAS FISICAS**

Peso (incluye batería)	≤1.5kg (Aleación Aluminio) – ≤1.3kg (Aleación Magnesio)
Tamaño (LxWxH)	200x132x120 (mm)

**INTERFACES**

USB	Imagen ( termal y visual ), medición, voz y texto con capacidad de ser transferido al computador 16 bit totalmente radiométrico ,video IR con capacidad de ser transferido al computador
RJ45 (Opcional)	

**ALMACENAMIENTO DE VIDEO**

TIPO	Grabación de 16 bit video IR totalmente radiométrico a tarjeta SD
------	---

**OPCIONAL LENTES**

Campo visual	6°x4.5°; 12°x9°; 60°x45° 25µm; 100µm
--------------	---