Sensor Partners BV

Sensors for the future

Representante:

Insatec Electrónica,S.L.
Pol. Ind. De Butarque
C/ Esteban Terradas 6,
28914 Leganes (Madrid)
Tel. 91 129 90 03 / 91 481 00 79
Fax. 91 686 06 73
http://www.insatecsl.com

www.insatec.es

SP Thermoview M3

Highest Quality Smallest Format

SP Thermoview M3

Industrial IR thermographic camara

Todas la s herramientas necesarias en la palma de la mano. Diseño compacto y robusto, fácil de manejar y con unas características técnica para la inspección que solo se encuentran en modelos de gama alta.

▫

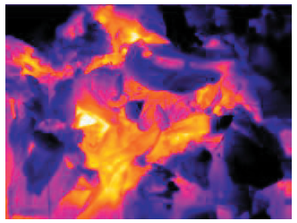
Características técnicas de la cámara termográfica SP M3:

TÉRMICO

Detector :	Uncooled FPA Microbolometro (160 X 120 pixels, 35µm)
Rango Espectral:	8-14 µm
Campo Visual:	25° X 19°
Sensibilidad Térmica:	≤120mk at 30°C
Frequencia de Muestreo:	50Hz PAL/ 60Hz NTSC, no-entrelazado
Zoom Electrónico:	X2

Presentación de la imágen

Display Externo:	2.2"TFT & 1.2" CSTN LCD de alta resolución
Display Color:	256 level, 8 paletas (Rainbow, iron, B&W, etc)
Salida de Video:	PAL/ NTSC, video compuesto



Medida

Rango de Temperatura:	-20°C- +250°C
Precisión:	+/-2ºC o +/- 2% de la lectura
Modos de Medida:	Puntos/ manual (hasta 4 móviles), Puntos / automático localizando max, min, o media, isotermas, líneas de perfíl, alarma, etc...
Corrección de Emisividad:	Variable de 0.01 a 0.99 (en incrementos de 0.01)
Características de Medida:	Compensación ambiental basada en los valores de temperatura, distancia y humedad relativa.

Almacenamiento de Imagenes

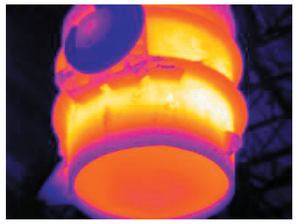
Tipo:	Memoria Flash interna (100 imágenes)
Formato de archivos:	IRI (Fichero que incluye la imagen termográfica y anotación de voz
Anotación de Voz:	Hasta 30 segundos por archivo

Indicación de Estado

LCD Display:	Muestra el estado de la batería
Sonido Alarma:	Alarma automática para nivel bajo de batería

Localizador Láser

Clasificación:	Class 2 semiconductor láser



Batería

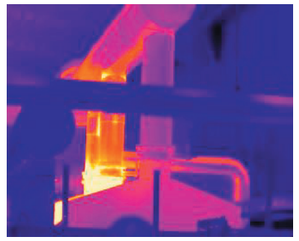
Tipo:	Batería de Li-ion recargable
Tiempo de duración:	2 horas en continuo
Sistema de carga:	En la camera (Cargador de baterías) o 5V via USB interface o desde el adaptador AC (96- 250 VAC)
Consumo:	< 3W

Especificaciones ambientales

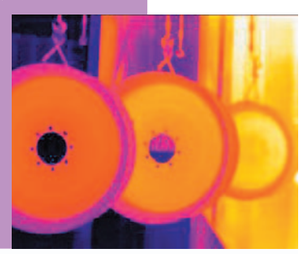
Temperatura de Trabajo:	-20°C- +60°C
Temperature de almacen.:	-20°C- +60°C
Humedad:	10% a 95%, no- condensado
Encapsulado:	IP54
Golpe:	Operacional: 25G, IEC 68-2-29
Vibración:	Operacional: 2G, IEC 68-2-6

Interfaces

USB1.1:	Imagen (térmica), medida, voz transferidos a PC



Características Físicas

Tamaño:	120mmX 60mmX 30mm (Modelo Standard)
Peso:	0.265Kg (incluyendo batería)

INSATEC electrónica