

TherCam256 PLUS

Cámara térmica portátil



Descripción :

La cámara térmica *TherCam256PLUS* está diseñada para la medición de temperatura y la detección de fallas invisibles. Está equipado con un detector térmico con una resolución de 256 × 192 y un detector óptico de 2 MP. El rango de temperatura de la termografía es de -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F), lo que la hace adecuada para la mayoría de las situaciones. Ayuda a detectar rápidamente la falla gracias a la medición precisa de la temperatura en objetivos de alta temperatura en el entorno. Además, proporciona asistencia para la toma de decisiones y garantiza la seguridad. El dispositivo se aplica principalmente en el ámbito industrial, como puede ser la construcción, la climatización (HVAC), la automoción, etc.

Características principales:

- Resolución térmica: 256 × 192 (49,152 píxeles)
- NETD: < 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
- Rango de medición de temperatura: -20 °C a 550 °C (-4 °F a 1022 °F)
- Precisión: Máx. (± 2 °C/3,6 °F, ± 2 %), para temperatura ambiente de 15 °C a 35 °C (59 °F a 95 °F) y temperatura del objeto superior a 0 °C (32 °F)
- Preajustes de medición: Punto central, Punto caliente, Punto frío, Punto preestablecido del usuario
- Frecuencia de imagen de 25 Hz
- Pantalla LCD de 3,2"
- Hasta 6 horas de funcionamiento continuo

Accesorios incluidos:

- Cable USB 2.0 a USB tipo C
- Guía de funcionamiento



TherCam256 PLUS

Cámara térmica portátil

Especificaciones

Imagen infrarroja

Resolución IR	256 × 192 (49.152 píxeles)
SuperIR	Sí, en las imágenes térmicas capturadas
NETD	<40 mk
Frecuencia de imagen	25 Hz
Paso del detector	12 micras
Rango espectral	7,5 a 14 μm
Longitud focal	3,6 mm/F1.0
Campo de visión (FOV)	37,2° × 50,0°
Resolución espacial (IFOV)	3,3 mrad
Distancia mínima de enfoque	0,3 m (0,98 pies)
Modo de enfoque	Sin enfoque

Visualización de imágenes

Cámara visual	1600 × 1200 (2 MP)
Mostrar	Resolución de 240 × 320, pantalla LCD de 3,2"
Alarma de color	Alarma por encima de
Modos de imagen	Térmica/Visual/Fusión/PIP
Paletas de colores	Blanco candente, Negro candente, Arcoíris, Arcoíris de hierro

Medición y análisis

Rango de temperatura del objeto	- 20°C - 550°C (-4°F a 1022°F)
Exactitud	Máx. (± 2°C/3,6°F, ± 2 %), para temperatura ambiente de 15°C a 35°C (59°F hasta 95°F) y la temperatura del objeto por encima de 0 °C (32 °F)
Herramientas de medición	Punto central, punto caliente, punto frío Definible por el usuario: 3 puntos
Modo de nivel y alcance	Automático/Manual

TherCam256 PLUS

Cámara térmica portátil

Almacenamiento y comunicación de datos

Medios de almacenamiento	Memoria flash incorporada de 16 GB
Capacidad de almacenamiento de imágenes	Aprox. 90.000 imágenes
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Interfaz USB	USB tipo C

General

Luz LED	Sí
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio
Tiempo de funcionamiento de la batería	> 6 horas
Tiempo de carga de la batería	Aprox. 3 horas con carga completa
Rango de temperatura de trabajo	- 10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Rango de temperatura de almacenamiento	- 20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humedad relativa	<95% sin condensación
Nivel de protección	IP54
Altura de la prueba de caída	2 m (6,56 pies)
Láser	Sí, Clase II
Montaje en trípode	UNC ¼"-20
Peso	≈290 g
Dimensiones	UNC ¼"-20

Información del código del producto

Código SKU	KPSTHERCAM256PLUSCBINT
Código EAN	8435394790282
Código UPC	810053679050