



KITS FLIR DE TERMOGRAFÍA PARA UAS

Presentación de los termógrafos DJI
Matrice 200 Series V2 y Zenmuse XT2

MÁS ACCESIBLES QUE NUNCA

Gracias a la combinación de la estabilidad de vuelo, la tecnología del cardán, la integración de la aplicación móvil, y la transmisión de imágenes de las potentes Series V2 DJI M200, M210 y M210RTK con la tecnología termográfica líder en el mercado de FLIR, estos paquetes presentan las soluciones definitivas para obtener termografías aéreas de forma segura y con un rápido despliegue. Los kits M210 y M210RTK le permiten desplegar dos generadores de imágenes debajo de la aeronave para que pueda poner en vuelo cámaras térmicas y visibles al mismo tiempo, o añadir el cardán simple opcional orientado hacia arriba. Todos los kits FLIR incluyen el nuevo control remoto Cendence S con tecnología OCUSYNC™ 2.0 y pantalla CrystalSky de 7,8".



FLIR M200 V2 336-9 mm

Fuselaje M200 V2, cámara XT2 IR, 336 × 256 (9 mm) IR y 12 MP visual, control remoto Cendence, pantalla CrystalSky de 7,8", 2 baterías TB55

Aplicaciones: incendios, búsqueda y rescate, inspecciones estructurales básicas



FLIR M200 V2 640-13 mm, 640-19 mm o 640-25 mm

Fuselaje M200 V2, cámara XT2 IR, 640 × 512 (13, 19 o 25 mm) IR y 12 MP visual, control remoto Cendence, pantalla CrystalSky de 7,8", 2 baterías TB55

Aplicaciones: incendios, búsqueda y rescate, inspección de edificios y cubiertas



FLIR M210 V2 640-13 mm, 640-19 mm o 640-25 mm

Fuselaje M210 V2, cámara XT2 IR, 640 × 512 (13, 19 o 25 mm) IR y 12 MP visual, control remoto Cendence, pantalla CrystalSky de 7,8", 2 baterías TB55

Montaje doble orientado hacia abajo estándar, disponible montaje superior opcional

Funcionamiento con dos cámaras

Aplicaciones: inspección de edificios y cubiertas, servicios de suministro, solar



FLIR M210RTK V2 640-13 mm, 640-19 mm o 640-25 mm

Fuselaje M210RTK V2*, cámara XT2 IR, 640 × 512 (13, 19 o 25 mm) IR y 12 MP visual, control remoto Cendence, pantalla CrystalSky de 7,8", 2 baterías TB55

Montaje doble orientado hacia abajo estándar, disponible montaje superior opcional

Funcionamiento con dos cámaras

Aplicaciones: áreas en las que el GPS puede estar obstaculizado o cuando se requiere más precisión del GPS

*La unidad integrada RTK del modelo M210 RTK permite al dron sobrevolar con una precisión de centímetros gracias a los datos de GPS mejorados, haciendo que las pequeñas interferencias en el sistema de transmisión resulten menos peligrosas.

Todos los modelos compatibles con:



DroneSense

FLIR EDITION

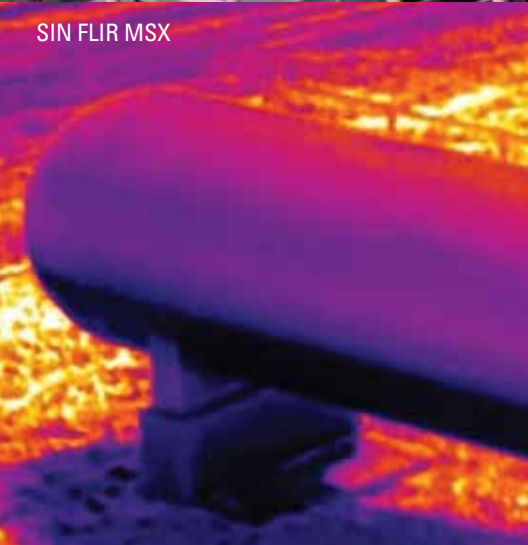
www.flir.com/dronesense

Todas las versiones disponibles en configuraciones de 9 Hz o 30 Hz.



SIN FLIR MSX

CON FLIR MSX*



Zenmuse XT2

Todos los kits FLIR de termografía para UAS incluyen:

- ❑ Cámara térmica Zenmuse XT2 con MSX®*
- ❑ Pantalla CrystalSky de 7,8"
- ❑ Software FLIR Thermal Studio

Estadísticas clave para un funcionamiento controlado

8km (5 mi)	38min	IP43	1,45kg† (3,2 lb)
Rango de transmisión máxima	Máximo tiempo de vuelo	Protección ambiental	Capacidad máxima de carga útil

* La generación de imágenes dinámica multiespectral de FLIR MSX® integra detalles nítidos de imagen visible en las imágenes térmicas para mejorar la perspectiva y la seguridad

†Máx. capacidad de carga útil por modelo: 1,45 kg (M200), 1,34 kg (M210), 1,23 kg (M210RTK)

ESPECIFICACIONES

KITS DISPONIBLES	FLIR M200 XT2 R 336-9 mm	FLIR M200 XT2 R 640-13 mm, 640-19 mm o 640-25 mm	FLIR M210 XT2 R 640-13 mm, 640-19 mm o 640-25 mm	FLIR M210RTK XT2 R 640-13 mm, 640-19 mm o 640-25 mm
Modelo de aeronave ¹	DJI Series V2 M200 ¹	DJI Series V2 M200	DJI Series V2 M210 ¹	DJI Series V2 M210RTK ¹
Interfaz de tableta incluida	Pantalla DJI CrystalSky de 7,85"	Pantalla DJI CrystalSky de 7,85"	Pantalla DJI CrystalSky de 7,85"	Pantalla DJI CrystalSky de 7,85"
1 unidad de control remoto incluida	DJI Cendence S	DJI Cendence S	DJI Cendence S	DJI Cendence S
Batería de aeronave	2 baterías TB55 (7660 mAh)	2 baterías TB55 (7660 mAh)	2 baterías TB55 (7660 mAh)	2 TB55 (7660 mAh)
Montaje de cardán (IR y visual)	Simple hacia abajo	Simple hacia abajo	Simple hacia abajo, doble hacia arriba	Simple hacia abajo, doble hacia arriba
Cámaras compatibles	Zenmuse XT2 (incluido) Zenmuse X5S (opcional)* Zenmuse X30 (opcional)*	Zenmuse XT2 (incluido) Zenmuse X5S (opcional)* Zenmuse X30 (opcional)*	Zenmuse XT2 (incluido) Zenmuse X5S (opcional)* Zenmuse X30 (opcional)*	Zenmuse XT2 (incluido) Zenmuse X5S (opcional)* Zenmuse X30 (opcional)*
Cámara Zenmuse XT2	XT2 336 × 256 – 9 mm FOV 35° × 27°	XT2 640 × 512 – 13 mm FOV 45° × 37° XT2 640 × 512 – 19 mm FOV 32° × 26° XT2 640 × 512 – 25 mm FOV 25° × 20°	XT2 640 × 512 – 13 mm FOV 45° × 37° XT2 640 × 512 – 19 mm FOV 32° × 26° XT2 640 × 512 – 25 mm FOV 25° × 20°	XT2 640 × 512 – 13 mm FOV 45° × 37° XT2 640 × 512 – 19 mm FOV 32° × 26° XT2 640 × 512 – 25 mm FOV 25° × 20°
Frecuencia de imagen	30 Hz o 9 Hz (en función de la región)	30 Hz o 9 Hz (en función de la región)	30 Hz o 9 Hz (en función de la región)	30 Hz o 9 Hz (en función de la región)
Cámara Térmica	Microbolómetro VOx no refrigerado, de 7,5 a 13,5 µm	Microbolómetro VOx no refrigerado, de 7,5 a 13,5 µm	Microbolómetro VOx no refrigerado, de 7,5 a 13,5 µm	Microbolómetro VOx no refrigerado, de 7,5 a 13,5 µm
Sensibilidad de IR	<50 mK a f/1,0	<50 mK a f/1,0	<50 mK a f/1,0	<50 mK a f/1,0
Rango de escena (ganancia alta)	De -25 a 100 °C (de -13 a 212 °F)	De -25 a 135 °C (de -13 a 275 °F)	De -25 a 135 °C (de -13 a 275 °F)	De -25 a 135 °C (de -13 a 275 °F)
Rango de escena (ganancia baja)	De -40 a 550 °C (de -40 a 1022 °F)	De -40 a 550 °C (de -40 a 1022 °F)	De -40 a 550 °C (de -40 a 1022 °F)	De -40 a 550 °C (de -40 a 1022 °F)
Formato de foto/vídeo térmicos	JPEG, TIFF, R-JPEG/8 bits MOV, MP4/14 BITS Secuencia TIFF, SEQ	JPEG, TIFF, R-JPEG/8 bits MOV, MP4/14 BITS Secuencia TIFF, SEQ	JPEG, TIFF, R-JPEG/8 bits MOV, MP4/14 BITS Secuencia TIFF, SEQ	JPEG, TIFF, R-JPEG/8 bits MOV, MP4/14 BITS Secuencia TIFF, SEQ
Cámara visual	12 MP, 1/1,7" CMOS, FOV 57,12° × 42,44°	12 MP, 1/1,7" CMOS, FOV 57,12° × 42,44°	12 MP, 1/1,7" CMOS, FOV 57,12° × 42,44°	12 MP, 1/1,7" CMOS, FOV 57,12° × 42,44°
Vídeo/foto visuales	4K Ultra HD: 3840 × 2160, 29,97 p FHD: 1920 × 1080, 29,97 p JPEG/MOV, MP4	4K Ultra HD: 3840 × 2160, 29,97 p FHD: 1920 × 1080, 29,97 p JPEG/MOV, MP4	4K Ultra HD: 3840 × 2160, 29,97 p FHD: 1920 × 1080, 29,97 p JPEG/MOV, MP4	4K Ultra HD: 3840 × 2160, 29,97 p FHD: 1920 × 1080, 29,97 p JPEG/MOV, MP4
Almacenamiento de archivos	Micro SD, máx. capacidad: 128 GB. Requiere UHS-3. Se recomienda: SanDisk Extreme 16/32 GB UHS-3 micro SDHC o SanDisk Extreme 16/128 GB UHS-3 micro SDXC	Micro SD, máx. capacidad: 128 GB. Requiere UHS-3, se recomienda: SanDisk Extreme 16/32 GB UHS-3 micro SDHC o SanDisk Extreme 16/128 GB UHS-3 micro SDXC	Micro SD, máx. capacidad: 128 GB. Requiere UHS-3. Se recomienda: SanDisk Extreme 16/32 GB UHS-3 micro SDHC o SanDisk Extreme 16/128 GB UHS-3 micro SDXC	Micro SD, máx. capacidad: 128 GB. Requiere UHS-3, se recomienda: SanDisk Extreme 16/32 GB UHS-3 micro SDHC o SanDisk Extreme 16/128 GB UHS-3 micro SDXC
Peso (cardán)	588 g (20,7 oz)	588 g (20,7 oz)	588 g (20,7 oz)	588 g (20,7 oz)

Software

FLIR Tools+	Descárguelo en flir.com para gestionar y analizar imágenes térmicas
FLIR Thermal Studio	Se incluye con todos los kits FLIR para agilizar el procesamiento de imágenes térmicas y la elaboración de informes

Notas:

1. Puede encontrar todos los detalles sobre el fuselaje en www.dji.com/matrice-200-series-v2/specs y las especificaciones están sujetas a cambios por parte de DJI.

*Póngase en contacto con su distribuidor de FLIR para obtener información sobre precios de accesorios opcionales como Z30, X5S, baterías adicionales o unidades de control remoto.



The World's Sixth Sense®

MERCADOS DE EE. UU.

Tenga en cuenta que el uso de los pequeños sistemas aéreos no tripulados (SUAS) que pone a la venta FLIR Systems en los mercados de EE. UU. en la mayoría de los casos constituye uso comercial y requiere el registro correspondiente en la FAA que puede incluir el requisito de una licencia de piloto. Los registros y certificaciones no se otorgan con la adquisición de una cámara, por lo que el comprador deberá obtenerlos aparte. Se recomienda encarecidamente a los operadores que sigan un curso de formación.

Los equipamientos descritos en este documento pueden requerir la autorización del Gobierno de EE. UU. para su exportación. Quedan prohibidas las desviaciones contrarias a la ley de EE. UU. Las imágenes utilizadas tienen una función meramente informativa. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 19-0630 – Actualizado el 08/04/2019

CORPORATE HEADQUARTERS

FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 877.773.3547

BELGIUM

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

SPAIN

FLIR Commercial Systems
Avenida de Bruselas, 15- 3º
28108 Alcobendas (Madrid)
España
Tel. : +34 91 573 48 27
Fax. : +34 91 662 97 48
E-mail : flir@flir.com