



dji ENTERPRISE



WWW.DJI.COM/ZENMUSE-XT2
SÍGUENOS EN @DJIENTERPRISE



ZENMUSE XT2

VISIÓN DUAL. INTELIGENCIA SUPERIOR.





ZENMUSE XT2

Únete a la nueva generación de soluciones dron comerciales con la XT2. La XT2 combina un sensor térmico Tau 2 de FLIR y una cámara visual de 4K con la estabilización de DJI y con tecnología de Machine Intelligence. De esta forma es capaz de transformar los datos aéreos en conocimiento capaz de ahorrar tiempo, dinero, y hasta vidas.



ROBUSTA SOLUCIÓN DUAL DE SENSORES TÉRMICO Y ÓPTICO

La XT2 dispone de un exterior resistente al clima, un sensor térmico que utiliza la avanzada tecnología radiométrica de FLIR y un sensor óptico 4K. Además, puede integrarse sin problemas en las potentes plataformas de DJI para empresas.

<50 MK

Sensibilidad térmica <50 MK (NEDT)

12 MP

Sensor visual

30 HZ

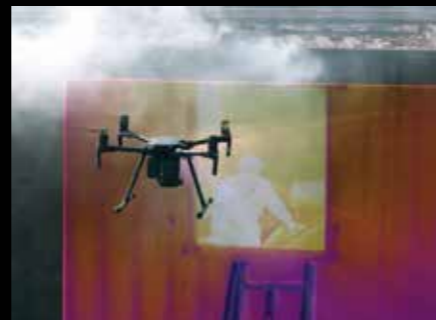
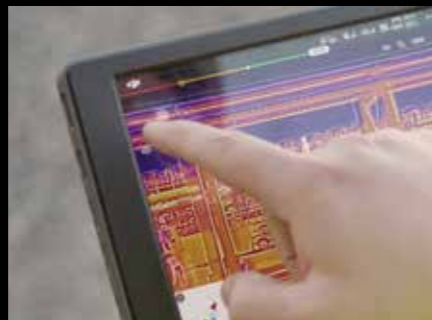
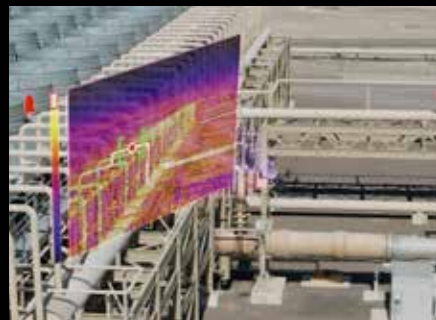
Ratio de fotogramas térmicos

NIVEL IP44

Protección Ingress

TRANSFORMA DATOS EN CONOCIMIENTO EN TIEMPO REAL

La Machine Intelligence de la XT2 ayuda a los equipos de usuarios, gracias a su conjunto de procesadores y algoritmos de visión digital, a identificar los aspectos claves en el lugar de la acción y sin necesidad de largos tiempos de procesamiento.



Temp Alarm: Cuando se detecte un objeto que sobrepase la temperatura que has establecido como límite se te notificará inmediatamente.



Heat Track (Seguimiento térmico): Asegúrate de capturar la información más importante fijando la XT2 en el objeto más cálido que tenga a la vista.



FLIR MSX®: Interpreta los datos con rapidez gracias a la imagen visual superpuesta sobre los datos térmicos.



Temp Check:

Toca en un punto o selecciona un área para medir su temperatura en tiempo real.



Paletas de color:

Ajusta los colores que se aplican a los datos térmicos para interpretar fácilmente lo que está ocurriendo.



Isotermas:

Céntrate en un rango de temperaturas específico para identificar lo verdaderamente importante.



Quick Track:

Selecciona un objeto para que la XT2 quede fija en él, simplificando las misiones en entornos complejos.



Opciones de Imagen en Imagen:

Decide cómo quieres ver los datos visuales y térmicos: al lado uno del otro, superpuestos...



APLICACIONES

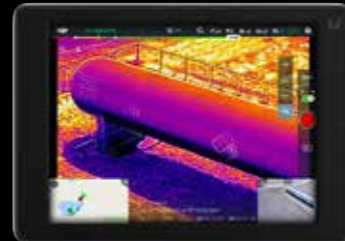
Ve lo invisible. Los sensores térmicos FLIR revelan detalles invisibles a simple vista al hacer visibles sutiles diferencias de temperatura. Esta nueva visión del mundo puede revelar cuando un material o un edificio está dañado, la ubicación de personas extraviadas y mucho más.



Lucha contra incendios: Identifica rápidamente los puntos críticos superponiendo los datos térmicos a los visuales y ajustando la configuración de isotermas.



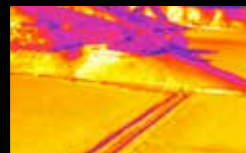
Paneles solares: Identifica los paneles solares dañados con poco esfuerzo ajustando Temp Alarm para notificarte de temperaturas fuera de la norma.



Tratamiento de materiales peligrosos: Descubre si hay algo dentro de un contenedor e identifica la sustancia con una imagen utilizando FLIR MSX.



ENERGÍA



AGRICULTURA



FUEGOS EN ESTRUCTURAS



CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS



SALVAMENTO

APLICACIONES ESPECIALIZADAS



CONTROL DE VUELO PROFESIONAL

DJI Pilot es una robusta aplicación de Android desarrollada específicamente para que los usuarios de empresas puedan sacarle partido a toda la potencia de los drones de DJI. Gracias al trabajo para adaptarla específicamente a la XT2, DJI Pilot optimiza tu vuelo y tu captura de imágenes aéreas.



FOTOGRAFÍA TÉRMICA HECHA FÁCIL

Mejora tu control de la cámara térmica Zenmuse XT2 con la aplicación de iOS XT Pro de DJI. La aplicación XT Pro, que tiene en cuenta las opiniones recibidas de bomberos e inspectores industriales, presenta un diseño optimizado gracias al cual utilizar la cámara XT2 en misiones críticas es fácil y sencillo.

LISTA PARA LA ACCIÓN

COMPATIBLE CON LA SERIE M200, LA SERIE M200 V2 Y EL M600 PRO

La Zenmuse XT2 encaja con un simple giro de muñeca en nuestros drones de la serie M200, la serie M200 V2 y el M600 Pro de DJI, líderes en la industria, dando a los pilotos la posibilidad de visualizar y controlar el potente sensor térmico en tiempo real.



M200



M210



M210 RTK



M600 Pro

TIEMPO DE VUELO CON LOS DRONES DE DJI

Serie M200 con baterías TB50 volando con la Zenmuse XT2	
M200	21 minutos
M210	18 minutos
M210 RTK	16 minutos

Drones de la serie M200 con baterías TB55 volando con la Zenmuse XT2	
M200	30 minutos
M210	28 minutos
M210 RTK	25 minutos

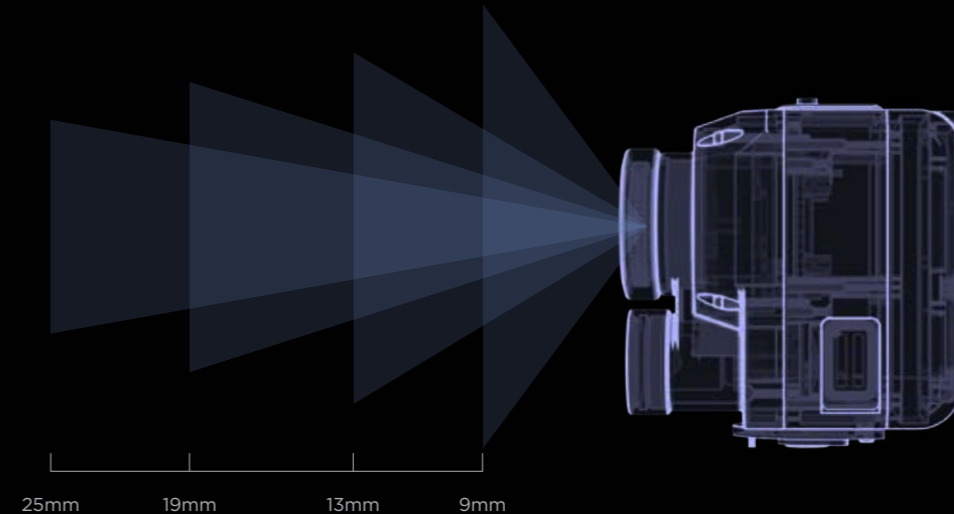
Drones de la serie M200 V2 con baterías TB55 volando con la Zenmuse XT2	
M200 V2	31 minutos
M210 V2	28 minutos
M210 RTK V2	27 minutos

M600 Pro con baterías TB47 volando con la Zenmuse XT2	
M600 Pro	31 minutos



MODELOS DISPONIBLES - OPCIONES DE OBJETIVO Y RESOLUCIÓN

Con un total de 12 diferentes configuraciones de tamaño de objetivo, ratio de fotogramas y resolución, hay una opción para cada usuario.



TAMAÑO DEL ARCHIVO

El tamaño del objetivo de tu Zenmuse XT2 cambiará el campo de visión de la cámara. Objetivos más pequeños tienen un campo de visión más ancho, por lo que ofrecen una visión general inmediata de la situación. Ideal para operaciones de seguridad pública. Objetivos más grandes tienen un campo de visión más estrecho pero, al tener la misma resolución, es ideal para inspecciones detalladas.

RESOLUCIÓN TÉRMICA

La resolución del sensor térmico de tu Zenmuse XT2 es fácil de entender - cuanto más grande, mejor. La opción de 640 x 512 ofrece cuatro veces más píxeles en la misma cantidad de espacio que la de 336 x 256. Esto otorga a los pilotos información térmica más detallada.

RATIO DE FOTOGRAMAS TÉRMICOS

Mientras que las cámaras tradicionales utilizan fotogramas por segundo (FPS), las térmicas cuentan el ratio de fotogramas térmico en hercios (Hz). Aunque sean términos diferentes, el efecto es el mismo. La opción de 30 Hz ofrece a los pilotos un vídeo más fluido que la de 9 Hz, que es fundamental para el análisis en tiempo real.

Modelos con un ratio de fotogramas térmicos de 30 Hz		
Objetivo térmico / Resolución térmica	640 x 512	336 x 256
9mm	ZXT2A13FR	ZXT2B09FR
13mm	ZXT2A19FR	ZXT2B13FR
19mm	ZXT2A25FR	ZXT2B19FR

Modelos con un ratio de fotogramas térmicos de 9 Hz		
Objetivo térmico / Resolución térmica	640 x 512	336 x 256
9mm	ZXT2A13SR	ZXT2B09SR
13mm	ZXT2A19SR	ZXT2B13SR
19mm	ZXT2A25SR	ZXT2B19SR

