



KIT DRONE CON TERMOCAMERA

Con la serie DJI Matrice 200 V2
e le termocamere Zenmuse XT2

PIÙ ACCESSIBILE CHE MAI

Combinando stabilità di volo, gimbal, integrazione con app mobili e trasmissione immagini dei potenti modelli DJI V2 Serie M200, M210, ed M210RTK con la comprovata tecnologia termografica di FLIR, questi bundle sono la migliore soluzione di termografia aerea, affidabile e rapidamente dispiegabile. I kit M210 e M210RTK consentono di installare due dispositivi di ripresa sotto il velivolo per portare in volo contemporaneamente una telecamera e una termocamera, oppure aggiungere il singolo gimbal rivolto verso l'alto opzionale. Tutti i kit FLIR includono il nuovo telecomando Cendence S con tecnologia OCUSYNC™ 2.0 e il display CrystalSky da 7,8".



FLIR M200 V2 336-9 mm

Corpo M200 V2, termocamera XT2, 336 × 256 (9 mm) IR e 12 MP nel visibile, telecomando Cendence, display CrystalSky da 7,8", 2 batterie TB55

Applicazioni: antincendio, ricerca e soccorso, ispezioni strutturali di base



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

Corpo M210 V2, termocamera XT2, 640 × 512 (13, 19 o 25 mm) IR e 12 MP nel visibile, telecomando Cendence, display CrystalSky da 7,8", 2 batterie TB55

Applicazioni: antincendio, ricerca e soccorso, ispezione di edifici/tetti



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

Corpo M210 V2, termocamera XT2, 640 × 512 (13, 19 o 25 mm) IR e 12 MP nel visibile, telecomando Cendence, display CrystalSky da 7,8", 2 batterie TB55

Supporto doppio verso il basso di serie, supporto superiore opzionale

Doppio dispositivo di ripresa

Applicazioni: edilizia/tetti, utility, ispezione di sistemi per energia solare



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

Corpo M210RTK* V2, termocamera XT2, 640 × 512 (13, 19 o 25 mm) IR e 12 MP nel visibile, telecomando Cendence, display CrystalSky da 7,8", 2 batterie TB55

Supporto doppio verso il basso di serie, supporto superiore opzionale

Doppio dispositivo di ripresa

Applicazioni: Aree in cui il GPS può essere oscurato o in cui è richiesta una maggiore accuratezza GPS

*L'unità RTK integrata nel modello M210RTK permette al drone di stazionare con accuratezza centimetrica, grazie a dati GPS più accurati, rendendo potenzialmente meno pericolose le piccole interferenze al sistema di trasmissione.

Tutti i modelli compatibili con:



DroneSense

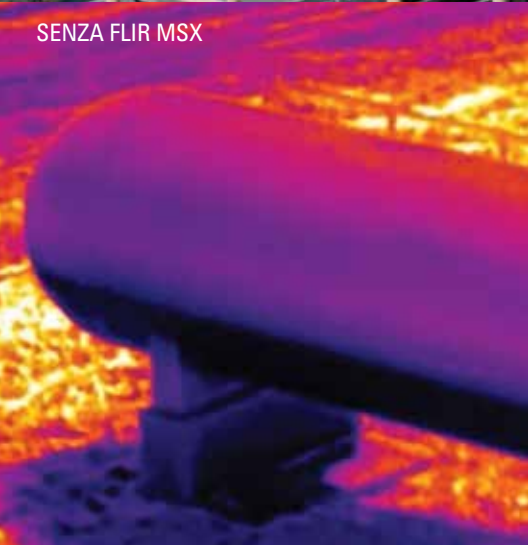
FLIR EDITION

www.flir.com/dronesense

Tutte le versioni disponibili nelle configurazioni a 9 Hz o 30 Hz.



SENZA FLIR MSX



CON FLIR MSX*



Zenmuse XT2

Tutti i Kit drone con termocamera FLIR includono:

- ❑ Termocamera Zenmuse XT2 con MSX®*
- ❑ Display CrystalSky da 7,8"
- ❑ Software FLIR Thermal Studio

Specifiche chiave per operatività controllata

8km (5 miglia)	38min	IP43	1,45kg[†] (3,2 libbre)
Portata di trasmissione massima	Autonomia di volo	Classe di protezione	Carico utile

* La tecnologia FLIR MSX® Multi-Spectral Dynamic Imaging sovrappone i dettagli dei contorni dell'immagine visibile sulle immagini termiche, per offrire una visione prospettica migliore e aumentare la sicurezza

[†]Carico utile massimo per modello: 1,45 kg (M200), 1,34 kg (M210), 1,23 kg (M210RTK)

SPECIFICHE

KIT DISPONIBILI	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
Modello velivolo ¹	DJI Serie M200 V2 ¹	DJI Serie M200 V2	DJI Serie M210 V2 ¹	DJI Serie M210RTK V2 ¹
Interfaccia per tablet inclusa	Display DJI CrystalSky da 7,85"	Display DJI CrystalSky da 7,85"	Display DJI CrystalSky da 7,85"	Display DJI CrystalSky da 7,85"
Telecomando - 1 Incluso	DJI Cendence S	DJI Cendence S	DJI Cendence S	DJI Cendence S
Batteria velivolo	2 batterie TB55 (7660 mAh)	2 batterie TB55 (7660 mAh)	2 batterie TB55 (7660 mAh)	2 TB55 (7660 mAh)
Supporto gimbal (IR e visibile)	Singolo verso il basso	Singolo verso il basso	Singolo verso il basso, Doppio verso il basso	Singolo verso il basso, Doppio verso il basso
Termocamere compatibili	Zenmuse XT2 (inclusa) Zenmuse X5S (opzionale)* Zenmuse X30 (opzionale)*	Zenmuse XT2 (inclusa) Zenmuse X5S (opzionale)* Zenmuse X30 (opzionale)*	Zenmuse XT2 (inclusa) Zenmuse X5S (opzionale)* Zenmuse X30 (opzionale)*	Zenmuse XT2 (inclusa) Zenmuse X5S (opzionale)* Zenmuse X30 (opzionale)*
Termocamera 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°
Frame rate	30 Hz o 9 Hz (dipendente dalla regione)	30 Hz o 9 Hz (dipendente dalla regione)	30 Hz o 9 Hz (dipendente dalla regione)	30 Hz o 9 Hz (dipendente dalla regione)
Immagine termica	Microbolometro VOx non raffreddato, 7,5 – 13,5 µm	Microbolometro VOx non raffreddato, 7,5 – 13,5 µm	Microbolometro VOx non raffreddato, 7,5 – 13,5 µm	Microbolometro VOx non raffreddato, 7,5 – 13,5 µm
Sensibilità 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
Intervallo inquadratura (Alto guadagno)	da -25 °C a 100 °C (da -13 °F a 212 °F)	da -25 °C a 135 °C (da -13 °F a 275 °F)	da -25 °C a 135 °C (da -13 °F a 275 °F)	da -25 °C a 135 °C (da -13 °F a 275 °F)
Intervallo inquadratura (Basso guadagno)	da -40 °C a 550 °C (da -40 °F a 1022 °F)	da -40 °C a 550 °C (da -40 °F a 1022 °F)	da -40 °C a 550 °C (da -40 °F a 1022 °F)	da -40 °C a 550 °C (da -40 °F a 1022 °F)
Formato foto/video termico	JPEG, TIFF, R-JPEG/8-bit MOV, MP4/14-BIT Sequenza TIFF, SEQ	JPEG, TIFF, R-JPEG/8-bit MOV, MP4/14-BIT Sequenza TIFF, SEQ	JPEG, TIFF, R-JPEG/8-bit MOV, MP4/14-BIT Sequenza TIFF, SEQ	JPEG, TIFF, R-JPEG/8-bit MOV, MP4/14-BIT Sequenza TIFF, SEQ
Fotocamera	12 MP, CMOS 1/1,7", FOV 57,12° × 42,44°	12 MP, CMOS 1/1,7", FOV 57,12° × 42,44°	12 MP, CMOS 1/1,7", FOV 57,12° × 42,44°	12 MP, CMOS 1/1,7", FOV 57,12° × 42,44°
Foto/Video nel visibile	4K Ultra HD: 3840 × 2160, 29,97p FHD: 1920 × 1080, 29,97p JPEG/MOV, MP4	4K Ultra HD: 3840 × 2160, 29,97p FHD: 1920 × 1080, 29,97p JPEG/MOV, MP4	4K Ultra HD: 3840 × 2160, 29,97p FHD: 1920 × 1080, 29,97p JPEG/MOV, MP4	4K Ultra HD: 3840 × 2160, 29,97p FHD: 1920 × 1080, 29,97p JPEG/MOV, MP4
Memorizzazione file	microSD, capacità max.: 128 GB. Richiede UHS-3, microSDHC UHS-3 SanDisk Extreme 16/32 GB o microSDXC UHS-3 SanDisk Extreme 16/128 GB consigliato	microSD, capacità max.: 128 GB. Richiede UHS-3 SanDisk Extreme 16/32 GB UHS-3 microSDHC o SanDisk Extreme 16/128 GB UHS-3 microSDXC consigliato	microSD, capacità max.: 128 GB. Richiede UHS-3, microSDHC UHS-3 SanDisk Extreme 16/32 GB o microSDXC UHS-3 SanDisk Extreme 16/128 GB consigliato	microSD, capacità max.: 128 GB. Richiede UHS-3 SanDisk Extreme 16/32 GB UHS-3 microSDHC o SanDisk Extreme 16/128 GB UHS-3 microSDXC consigliato
Peso (gimbal)	588 g	588 g	588 g	588 g

Software

FLIR Tools+	Scaricabile da flir.com per gestire e analizzare le immagini termiche
FLIR Thermal Studio	Incluso con tutti i kit FLIR per velocizzare l'elaborazione delle immagini termiche e la generazione di rapporti

Note:

1. I dettagli completi sul corpo del drone sono disponibili all'indirizzo www.dji.com/matrice-200-series-v2/specs e sono soggetti a modifiche da parte di DJI.

*Contattate il vostro rivenditore FLIR per i prezzi degli accessori opzionali, come Z30, X5S, batterie aggiuntive o telecomandi.

MERCATO STATUNITENSE

Si precisa che l'uso di piccoli sistemi aeromobili a pilotaggio remoto (sUAS) venduti da FLIR Systems nel territorio statunitense nella maggior parte dei casi costituisce un utilizzo commerciale che richiede le opportune registrazioni FAA e eventualmente una licenza di pilota. Le registrazioni e le certificazioni necessarie non sono oggetto della fornitura e devono essere ottenute a cura dell'acquirente. Si consiglia vivamente di frequentare un corso di formazione per operatori di droni.

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione all'esportazione da parte del governo degli Stati Uniti. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.
19-0630 – Aggiornamento dell'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

ITALY

FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail : flir@flir.com



The World's Sixth Sense®