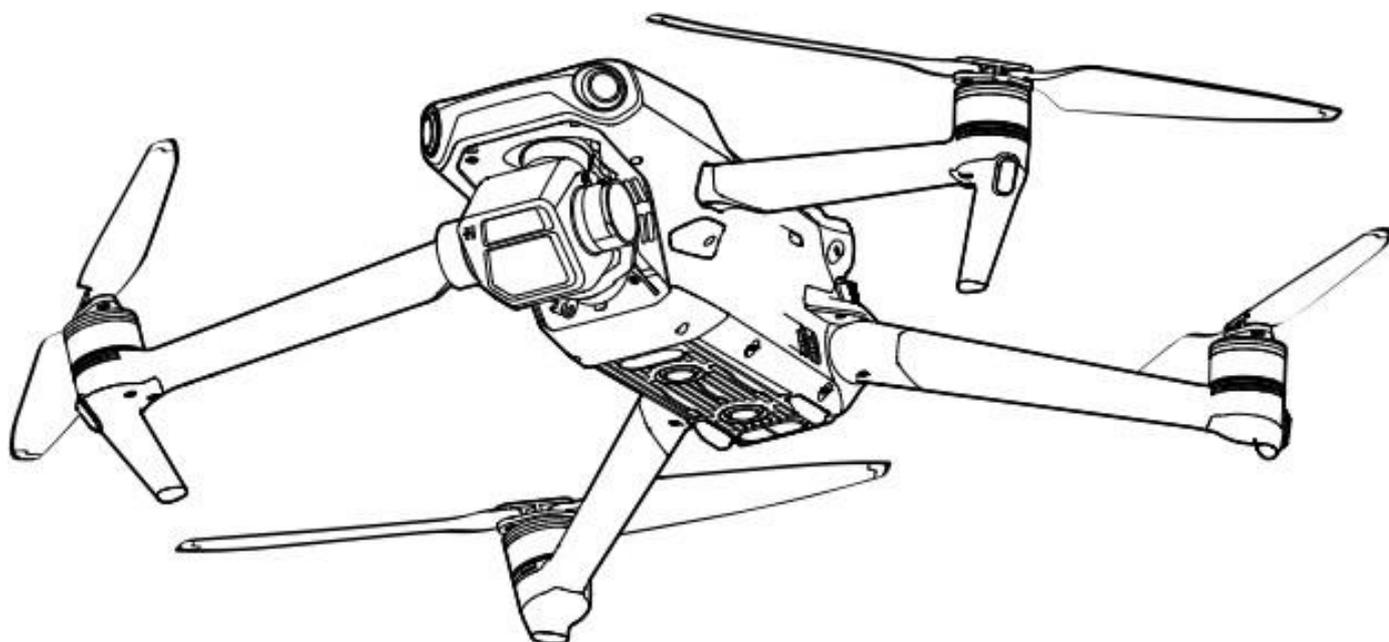
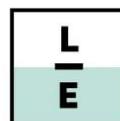


# dji MAVIC 3

## THERMAL



Partner di distribuzione autorizzato



Le Soluzioni srl

- +39 080 645 8405
- +39 333 703 0168
- info@enzolaterza.it
- Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)
- www.enzolaterza.it

AUTHORIZED DEALER



THE FUTURE OF POSSIBLE

Member of CISQ Federation



# DJI MAVIC 3 THERMAL

## SCHEDA TECNICA

### Aeromobile

Peso (con eliche, senza accessori) [1]	DJI Mavic 3T: 920 g
Peso massimo al decollo	DJI Mavic 3T: 1.050 g
Dimensioni	Richiuso (senza eliche): 221×96,3×90,3 mm (L×L×A) Aperto (senza eliche): 347,5×283×107,7 mm (L×L×A)
Distanza diagonale	380,1 mm
Massima velocità in salita	6 m/s (modalità Normale) 8 m/s (modalità Sport)
Massima velocità di discesa	6 m/s (modalità Normale) 6 m/s (modalità Sport)
Velocità massima di volo (a livello del mare, in assenza di vento)	15 m/s (modalità Normale) In avanti: 21 m/s, laterale: 20 m/s, all'indietro: 19 m/s (modalità Sport)
Massima resistenza alla velocità del vento	12 m/s [3]
Altitudine massima di decollo sul livello del mare	6000 m (senza carico utile)
Autonomia di volo massima (in assenza vento)	45 minuti [4]
Autonomia del volo stazionario (in assenza di vento)	38 minuti
Distanza di volo massima	32 km

Angolo massimo di beccheggio	30° (modalità Normale) 35° (modalità Sport)
Massima velocità angolare	200° /s
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS è supportato solo quando
Accuratezza del volo stazionario	Verticale: $\pm 0,1$ m (con sistema di visione); $\pm 0,5$ m (con GNSS); $\pm 0,1$ m (c Orizzontale: $\pm 0,3$ m (con sistema di visione); $\pm 0,5$ m (con sistema di po RTK)
Intervallo di temperatura operativa	Tra $-10^{\circ}\text{C}$ e $40^{\circ}\text{C}$
Memoria interna	N/D
Modello motore	2008
Modello eliche	Eliche 9453F per Enterprise
Far o	Integrato nel velivolo
Classe	C2 (UE)

## Fotocamera grandangolare

Sensore	DJI Mavic 3T: CMOS da 1/2", pixel effettivi: 48 MP
Obiettivo	DJI Mavic 3T: FOV: $84^{\circ}$ Formato equivalente: 24 mm Apertura: f/2.8 Messa a fuoco: da 1 m a $\infty$
Intervallo ISO	DJI Mavic 3T: 100 – 25600
Velocità dell'otturatore	

DJI Mavic 3T:  
Otturatore elettronico: 8-1/8000 s

**Dimensione massima  
dell'immagine**

DJI Mavic 3T: 8000×6000

**Modalità fotografiche**

DJI Mavic 3T:  
Singolo 12 MP/48 MP  
A tempo: 12 MP/48 MP  
JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s\*  
\* Lo scatto di foto a 48 MP non supporta l'intervallo di 2 secondi  
Foto smart per condizioni di scarsa illuminazione: 12 MP  
Panorama: 12 MP (immagine in raw); 100 MP (immagini unite)

**Risoluzione video**

H.264  
4K: 3840×2160 a 30fps  
FHD: 1920×1080 a 30fps

**Bit-rate**

DJI Mavic 3T:  
4K: 85 Mb/s  
FHD: 30 Mb/s

**Formati file supportate**

exFAT

**Formato foto**

DJI Mavic 3T: JPEG

**Formato video**

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

## Teleobiettivo

**Sensore**

CMOS da 1/2", pixel effettivi: 12 MP

**Obiettivo**

FOV: 15°  
Formato equivalente: 162 mm

Apertura: f/4.4  
Messa a fuoco: da 3 m a  $\infty$

#### Intervallo ISO

DJI Mavic 3T: 100 – 25600

#### Velocità dell'otturatore

Otturatore elettronico: 8-1/8000 s

#### Dimensione massima dell'immagine

4000×3000

#### Formato foto

JPEG

#### Formato video

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

#### Modalità fotografiche

DJI Mavic 3T:  
Singolo 12 MP  
A tempo: 12 MP  
JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s  
Foto smart per condizioni di scarsa illuminazione: 12 MP

#### Risoluzione video

H.264  
4K: 3840×2160 a 30fps  
FHD: 1920×1080 a 30fps

#### Bit-rate

DJI Mavic 3T:  
4K: 85 Mb/s  
FHD: 30 Mb/s

#### Zoom digitale

8x (zoom ibrido a 56x)

## Termocamera [5]

#### Imager termico

Microbolometro VOx non raffreddato

#### Interasse

12  $\mu$ m

#### Frequenza fotogrammi

30 Hz

<b>Obiettivo</b>	DFOV: 61° Formato equivalente: 40 mm Apertura: f/1.0 Messa a fuoco: da 5 m a ∞
<b>Differenza di temperatura equivalente al rumore (NETD)</b>	≤50 mK@F1.0
<b>Metodo di misurazione della temperatura</b>	Misurazione spot, misurazione area
<b>Intervallo di misurazione della temperatura</b>	Da -20° a 150°C (da -4° a 302°F, modalità ad alto guadagno) da 0° a 500°C (da 32° a 932°F, modalità a basso guadagno)
<b>Tavolozze colori</b>	White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/R
<b>Formato foto</b>	JPEG (8-bit) R-JPEG (16-bit)
<b>Risoluzione video</b>	640×512 a 30 fps
<b>Bit-rate</b>	6 Mb/s
<b>Formato video</b>	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
<b>Modalità fotografiche</b>	DJI Mavic 3T: Singolo: 640×512 A tempo: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
<b>Zoom digitale</b>	28x
<b>Lunghezza d'onda a infrarossi</b>	8 – 14 μm
<b>Precisione di misurazione della temperatura a infrarossi</b>	±2°C o ±2% (utilizzando il valore più alto)

## Stabilizzatore

<b>Stabilizzazione</b>	3 assi (inclinazione, rollio, panorama)
<b>Raggio meccanico</b>	DJI Mavic 3T: Inclinazione: da -135° a 45°

Rollio: da -45° a 45°  
Rotazione orizzontale: da -27° a 27°

**Raggio controllabile**

Inclinazione: da -90° a 35°  
Rotazione orizzontale: Non controllabile

**Velocità massima di controllo  
(inclinazione)**

100° /s

**Intervallo di vibrazione angolare**

±0,007°

## Rilevamento

**Tipo**

Sistema di visione binoculare omnidirezionale, integrato con un senso

**In avanti**

Distanza di misurazione: 0,5-20 m  
Distanza di rilevamento: 0,5-200 m  
Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤15 m/s  
FOV: Orizzontale: 90°, verticale: 103°

**Indietro**

Distanza di misurazione: 0,5-16 m  
Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤12 m/s  
FOV: Orizzontale: 90°, verticale: 103°

**Laterale**

Intervallo di misurazione: 0,5-25 m  
Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤15 m/s  
FOV: Orizzontale: 90°, verticale: 85°

**Verso l'alto**

Distanza di misurazione: 0,2-10 m  
Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤6 m/s  
FOV: Anteriore e posteriore 100°, laterale 90°

**Verso il basso**

Distanza di misurazione: 0,3-18 m  
Velocità di rilevamento effettiva: Velocità di volo ≤6 m/s  
FOV: Anteriore e posteriore 130°, laterale 160°

**Ambiente operativo**

In avanti e all'indietro, laterale e verso l'alto: Superfici a trama definita  
Verso il basso: Superfici riflettenti con riflettività di ffusa >20% (es. mu (lux >15)

## Trasmissione video

**Sistema di trasmissione video**

Trasmissione DJI O3 Enterprise

**Qualità della visualizzazione live**

Radiocomando: 1080p/30fps

<b>Frequenza operativa</b> <sup>[6]</sup>	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
<b>Distanza massima di trasmissione (senza ostacoli né interferenze)</b> <sup>[7]</sup>	DJI Mavic 3T: FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
<b>Distanza di trasmissione massima (ostruita)</b> <sup>[8]</sup>	Forte interferenza (edifici densi, aree residenziali, ecc.): 1,5-3 km (FCC/ Interferenza media (aree suburbane, parchi, ecc.): 3-9 km (FCC), 3-6 km Bassa interferenza (spazi aperti, aree remote, ecc.): 9-15 km (FCC), 6-8
<b>Velocità massima di download</b> <sup>[9]</sup>	15 MB/s (con DJI RC Pro Enterprise)
<b>Latenza (a seconda delle condizioni ambientali e del dispositivo mobile)</b>	ca. 200 ms
<b>Antenne</b>	4 antenne, 2T4R
<b>Potenza di trasmissione (EIRP)</b>	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

## DJI RC Pro Enterprise

<b>Sistema di trasmissione video</b>	Trasmissione DJI O3 Enterprise
<b>Distanza massima di trasmissione (senza ostacoli né interferenze)</b> <sup>[7]</sup>	FCC: 15 km CE/SRRC/MIC: 8 km
<b>Frequenza operativa della trasmissione video</b> <sup>[6]</sup>	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
<b>Antenne</b>	4 antenne, 2T4R
<b>Potenza del trasmettitore di trasmissione video (EIRP)</b>	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), < 23 dBm (SRRC)
<b>Protocollo Wi-Fi</b>	802.11 a/b/g/n/ac/ax Supporto di 2x2 MIMO Wi-Fi

<b>Frequenza operativa Wi-Fi</b> <sup>[6]</sup>	2.400-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
<b>Potenza del trasmettitore Wi-Fi (EIRP)</b>	2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
<b>Protocollo Bluetooth</b>	Bluetooth 5.1
<b>Frequenza operativa Bluetooth</b>	2.400-2.4835 GHz
<b>Potenza del trasmettitore Bluetooth (EIRP)</b>	< 10 dBm
<b>Risoluzione dello schermo</b>	1920×1080
<b>Dimensione dello schermo</b>	5,5”
<b>Frequenza fotogrammi dello schermo</b>	60 fps
<b>Luminosità dello schermo</b>	1000 nit
<b>Controllo del touchscreen</b>	Multitouch a 10 punti
<b>Batteria</b>	Ioni di litio (5000 mAh a 7,2 V)
<b>Tipo di ricarica</b>	Consigliato per la ricarica con l'Adattatore di alimentazione USB-C DJI 15 V
<b>Potenza nominale</b>	12 W
<b>Capacità di memoria</b>	Memoria interna (ROM): 64 GB Supporta la scheda microSD per espandere la capacità
<b>Tempo di ricarica</b>	Circa 1 ora e 30 minuti (con l'Adattatore di alimentazione USB-C DJI in un caricatore USB a 15 V) Circa 2 ore (con caricatori USB a 12 V) Circa 2 ore e 50 minuti (con l'Adattatore di alimentazione USB-C DJI in radiocomando contemporaneamente)
<b>Durata operativa</b>	Circa 3 ore
<b>Porta di uscita video</b>	Porta Mini HDMI
<b>Intervallo di temperatura operativa</b>	Tra -10°C e 40°C

Temperatura di conservazione	Da -30° a 60° C (da -22° a 140° F) (entro un mese) Da -30° a 45° C (da -22° a 113° F) (da uno a tre mesi) Da -30° a 35° C (da -22° a 113° F) (da tre a sei mesi) Da -30° a 25° C (da -22° a 77° F) (più di sei mesi)
Temperatura di ricarica	Tra 5° C e 40° C
Aeromobili DJI supportati <sup>[10]</sup>	DJI Mavic 3T
GNSS	GPS+Galileo+GLONASS
Dimensioni	Antenne piegate e stick del controller smontati: 183,27×137,41×47,6 mm (L×L×A) Antenne aperte e stick del controller montati: 183,27×203,35×59,84 mm (L×L×A)
Peso	Circa 680 g
Modello	RM510B

## Memoria

Schede di memoria supportate	Aereomobile: U3/Class10/V30 o superiore richiesta. Di seguito è riportato un elenco
Schede microSD consigliate	Radiocomando: SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC Lexar 512GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC  Aeromobile: SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC

Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC  
Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC  
Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC  
Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC  
Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC  
Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC  
Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC

## Batteria

Capacità	5000 mAh
Voltaggio standard	15,4 V
Voltaggio di ricarica (max.)	17,6 V
Tipo	LiPo 4S
Sistema chimico	LiCoO2
Energia	77 Wh
Peso	335,5 g
Temperatura di ricarica	Tra 5°C e 40°C

## Caricabatterie

Ingresso	100-240 V (alimentazione CA), 50-60 Hz, 2,5 A
Potenza in uscita	100 W
Uscita	Massima 100 W (totale) Quando si utilizzano entrambe le porte, la potenza in uscita massima assegnerà dinamicamente la potenza in uscita delle due porte in base

## Stazione di ricarica

Ingresso	USB-C: 5-20 V, 5,0 A
Uscita	Porta della batteria: 12-17,6 V, 8,0 A
Potenza nominale	100 W

Tipo di ricarica Tre batterie caricate in sequenza

Intervallo di temperatura di carica Tra 5°C e 40°C

## Modulo RTK

Dimensioni 50,2×40,2×66,2 mm (L×L×A)

Peso 24±2 g

Interfaccia USB-C

Potenza Circa 1,2 W

Accuratezza di posizionamento RTK  
Correzione RTK:  
Orizzontale: 1 cm + 1 ppm; Verticale: 1,5 cm + 1 ppm

## Altoparlante

Dimensioni 114,1×82,0×54,7 mm (L×L×A)

Peso 85±2 g

Interfaccia USB-C

Potenza nominale 3 W

Volume massimo <sup>[11]</sup> 110 dB a 1 m

Distanza effettiva di trasmissione <sup>[11]</sup> 100 m a 70 dB

Bit-rate 16 kb/s / 32 kb/s

Intervallo di temperatura operativa Tra -10°C e 40°C

## Altro

**Note**

[1] Peso standard dell'aeromobile (compresa la batteria, le eliche e un prodotto può variare a causa delle differenze nei materiali dei diversi

[2] La velocità massima in modalità Sport è di 19 m/s quando si opera

[3] Resistenza massima alla velocità del vento durante il decollo e l'atterraggio

[4] Dati acquisiti con Mavic 3 serie Enterprise in volo a una velocità co

vento, al livello del mare e fino a quando la batteria non ha raggiunto volo, prestare attenzione alle noti fiche di RTH sull'app DJI Pilot 2.

[5] NON esporre gli obiettivi della fotocamera a infrarossi a una forte caso contrario, il sensore della fotocamera potrebbe bruciarsi

[6] In alcuni Paesi e regioni, le frequenze a 5.8 e 5.1 GHz sono vietate solo per l'utilizzo indoor. Consultare le leggi e le regolamentazioni locali

[7] Dati acquisiti in un ambiente aperto e privo di interferenze. I dati comunicazione più lontana per i voli di sola andata e di andata e ritorno standard. Durante il volo, prestare attenzione alle notifiche di RTH sul

[8] Dati testati secondo diversi standard in ambienti non ostruiti con riferimento e non fornisce alcuna garanzia sulla distanza effettiva del

[9] Dati acquisiti in un ambiente di laboratorio con poche interferenze che 5.8 GHz. Con filmati salvati sulle schede microSD ufficialmente a seconda delle condizioni effettive.

[10] DJI RC Pro supporterà più aeromobili DJI in futuro. Visita il nostro aggiornate.

[11] I dati sono stati misurati in un ambiente controllato e sono solo di può variare a seconda della versione del software, della sorgente e delle condizioni.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HD immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



## Contenuto della confezione



Velivolo Mavic 3T  
x 1



Batteria di volo intelligente per Mavic 3  
x 1



Scheda MicroSD da 64 GB  
x 1



Protezione dello stabilizzatore  
x 1



Eliche per Mavic 3 serie Enterprise (coppia)  
x 3



RC Pro Enterprise  
x 1



Cacciavite  
x 1



Adattatore di alimentazione USB-C (100 W)  
x 1



Cavo per adattatore di alimentazione CA da 100W  
x 1



Cavo USB-C  
x 1



Cavo dati da USB-C a USB-C  
x 1



Custodia protettiva  
x 1