

Caractéristiques techniques

DJI Mavic 3 Classic

Appareil

Poids au décollage	895 g
Dimensions	Plié (sans hélices) : 221 x 96,3 x 90,3 mm (L x l x H) Déplié (sans hélices) : 347,5 x 283 x 107,7 mm (L x l x H)
Vitesse d' ascension max.	8 m/s
Vitesse de descente max.	6 m/s
Vitesse horizontale max. (au niveau de la mer, sans vent)	21 m/s <small>Pas plus de 19 m/s dans les régions de l' UE.</small>
Altitude de décollage max.	6 000 m
Temps de vol max.	46 minutes <small>Mesuré dans un environnement de test contrôlé. Les conditions de test spécifiques sont les suivantes : vol à une vitesse constante de 32,4 km/h jusqu'à 100 % de niveau de batterie jusqu'à 40 %. Les résultats peuvent varier selon l'environnement, l'utilisation réelle et la version de firmware.</small>
Temps de vol stationnaire max.	40 minutes <small>Mesuré dans un environnement de test contrôlé. Les conditions de test spécifiques sont les suivantes : vol stationnaire dans un environnement de batterie jusqu'à 40 %. Les résultats effectifs peuvent varier selon l'environnement, l'utilisation réelle et la version du firmware.</small>
Distance de vol max.	30 km
Résistance au vent max.	12 m/s
Angle d' inclinaison max.	35°
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C (14 à 104 °F)
Système mondial de navigation par satellite	GPS + Galileo + BeiDou
Plage de précision du vol stationnaire	Verticale : ± 0,1 m (avec systèmes de positionnement optique) ± 0,5 m (avec systèmes de positionnement satellite) Horizontale : ± 0,3 m (avec positionnement optique) ± 0,5 m (avec système de positionnement de haute précision)
Stockage interne	8 Go (espace disponible environ 7,2 Go)

Caméra Hasselblad

Capteur d' image	CMOS 4/3, Pixels effectifs : 20 MP
Objectif	FOV : 84°

Format équivalent : 24 mm
Ouverture : f/2,8 à f/11
Mise au point : 1 m à ∞

Gamme ISO

Vidéo :
Normal, Ralenti :
100-6 400 (couleur normale)
400-1 600 (D-Log)
100-1 600 (HLG) Mode
nuit :
800-12 800 (couleur normale)

Photo :
100 à 6 400

Vitesse d' obturation Obturateur électronique : 8 à 1/8 000 s

Taille d' image maximale 5 280 x 3 956

Modes de photographie fixe

Prise de vue unique : 20 MP
Rafale : 20 MP, 3/5/7 clichés
Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 20 MP, 3/5 clichés à un pas EV de 0,7
Intervalle : 20 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 secondes

Format de photo JPEG/DNG (RAW)

Définition vidéo

H.264/H.265
5,1K : 5 120 x 2 700 à 24/25/30/48/50 ips
DCI 4K : 4 096 x 2 160 à 24/25/30/48/50/60/120* ips
4K : 3 840 x 2 160 à 24/25/30/48/50/60/120* ips
FHD : 1 920 x 1 080 à 24/25/30/48/50/60/120*/200* ips

*Taux de rafraîchissement d' enregistrement. La vidéo correspondante est lue sous forme de vidéo au ralenti.

Format vidéo MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

Débit binaire max. H.264/H.265 : 200 Mb/s

Fichiers système pris en charge exFAT

Mode couleur Normal/HLG/D-Log

Zoom numérique 3x

Nacelle

Stabilisation Nacelle mécanique à 3 axes (inclinaison, roulis, panorama)

Amplitude mécanique

Inclinaison : -135 à 100°
Roulis : -45 à 45°
Pano : -27 à 27°

Plage réglable

Inclinaison : -90 à 35°
Pano : -5 à 5°

**Vitesse de contrôle max.
(inclinaison)** 100 °/s

Plage de vibrations angulaire ± 0,007°

Détection

Type de détection	Système optique binoculaire omnidirectionnel, en plus d' un capteur infrarouge à la base de l' appareil
Vers l' avant	Plage de mesure : 0,5 à 20 m Portée de détection : 0,5 à 200 m Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 15 m/s FOV : 90° (à l' horizontale) 103° (à la verticale)
Vers l' arrière	Plage de mesure : 0,5 à 16 m Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 12 m/s FOV : 90° (à l' horizontale) 103° (à la verticale)
Latérale	Plage de mesure : 0,5 à 25 m Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 15 m/s FOV : 90° (à l' horizontale) 85° (à la verticale)
Vers le haut	Plage de mesure : 0,2 à 10 m Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 6 m/s FOV : 100° (avant et arrière), 90° (gauche et droite)
Vers le bas	Plage de mesure : 0,3 à 18 m Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 6 m/s FOV : 130° (avant et arrière), 160° (gauche et droite)
Conditions d' utilisation	Vers l' avant, l'arrière, la gauche, la droite et le haut : surfaces aux motifs perceptibles et éclairage adéquat (lux > 15) Vers le bas : surfaces avec des motifs perceptibles et une réflexion diffuse > 20 % (par ex. murs, arbres, personnes) et éclairage adéquat (lux > 15)

Transmission vidéo

Système de transmission vidéo	O3+
Qualité de l' aperçu en direct	Radiocommande : 1 080 p à 30 ips, 1 080 p à 60 ips
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz 5,725 à 5,850 GHz
Puissance de l' émetteur (EIRP)	2,400 à 2,4835 GHz : < 33 dBm (FCC)

< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,725 à 5,850 GHz :

< 33 dBm (FCC)

< 30 dBm (SRRC)

< 14 dBm (CE)

**Distance de transmission max.
(sans interférence)**

FCC : 15 km
CE : 8 km
SRRC : 8 km
CMI : 8 km

Mesuré dans un environnement en extérieur sans interférence et non obstrué. Les données ci-dessus mo communication la plus éloignée pour des vols aller sans retour sous chaque standard. Veuillez prêter atte messages RTH dans l' application DJI Fly pendant le vol.

**Distance de transmission max.
(avec interférences)**

Fortes interférences : zones urbaines, environ 1,5 à 3 km
Interférences moyennes : zones urbaines, environ 3 à 9 km
Faibles interférences : zones urbaines/côtières, environ 9 à 15 km

Les données sont testées selon les normes FCC dans des environnements non obstrués par des interférences typiques. À titre de référence un ne garantit pas la distance de vol actuelle.

Vitesse de téléchargement max.

O3+ :
5,5 Mo/s (avec la radiocommande DJI RC-N1)
15 Mo/s (avec la radiocommande DJI RC Pro)
5,5 Mo/s (avec la radiocommande DJI RC)

Wi-Fi 6 : 80 Mo/s*
* Mesures effectuées en laboratoire avec interférences faibles dans un environnement sans interférence. Prenant en compte les fréquences 2,4 GHz et des séquences enregistrees sur le stockage interne. Les vitesses de téléchargement peuvent varier en fonction de l'environnement et de l'appareil mobile.

Latence la plus faible

130 ms (avec la radiocommande DJI RC-N1)
120 ms (avec la radiocommande DJI RC Pro)
130 ms (avec la radiocommande DJI RC)

En fonction de l'environnement et de l'appareil mobile.

Antennes

4 antennes, 2T4R

Batterie

Capacité

5 000 mAh

Poids

335,5 g

Tension nominale

15,4 V

Limite de tension de charge

17,6 V

Type

Li-ion 4S

Énergie

77 Wh

Température en recharge

5 à 40 °C (41 à 104 °F)

Temps de recharge

Environ 96 minutes
* Utilisez le câble de données fourni avec le chargeur portable DJI 65 W.

Chargeur

Entrée

100 à 240 V (CA), 47 à 63 Hz, 2 A

Sortie	USB-C : 5 V, 5 A 9 V, 5 A 12 V, 5 A 15 V, 4,3 A 20 V, 3,25 A 5-20 V, 3,25 A USB-A : 5 V, 2 A
---------------	--

Puissance nominale	65 W
---------------------------	------

Station de recharge de batterie

Entrée	USB-C : 5 - 20 V, max. 5 A
---------------	----------------------------

Sortie	Port de batterie : 12-17,6 V, max. 5 A
---------------	--

Puissance nominale	Station de recharge de batterie DJI Mavic 3 : 65 W Station de recharge de batterie DJI Mavic 3 (100 W) : 100 W
---------------------------	---

Type de recharge	Trois batteries rechargées en séquence
-------------------------	--

Compatibilité	Batterie de Vol Intelligente DJI Mavic 3
----------------------	--

Chargeur pour voiture

Entrée	Entrée d' alimentation de voiture : 12,7-16 V, 6,5 A, tension nominale 14 V (CC)
---------------	---

Sortie	USB-C : 5 V, 5 A 9 V, 5 A 12 V, 5 A 15 V, 4,3 A 20 V, 3,25 A 5-20 V, 3,25 A USB-A : 5 V, 2 A
---------------	--

Puissance nominale	65 W
---------------------------	------

Température en recharge	5 à 40 °C (41 à 104 °F)
--------------------------------	-------------------------

Stockage

Cartes microSD recommandées	Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
------------------------------------	--

Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC
Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC
Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC

Radiocommande

Durée de fonctionnement max. Radiocommande DJI RC-N1
Sans recharger aucun appareil mobile : 6 heures
En rechargeant un appareil mobile : 4 heures

Taille max. des appareils mobiles compatibles Radiocommande DJI RC-N1
180 x 86 x 10 mm (L x l x H)

Température de fonctionnement Radiocommande DJI RC-N1
-10 à 40 °C (14 à 104 °F)

Puissance de l' émetteur (EIRP) Radiocommande DJI RC-N1
2,400-2,4835 GHz :
< 26 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,725-5,850 GHz :
< 26 dBm (FCC)
< 23 dBm (SRRC)
< 14 dBm (CE)