

Caractéristiques techniques

Appareil

Poids au décollage	< 249 g
	Poids standard de l'appareil (Batterie de Vol Intelligente et carte microSD incluses). Le poids réel du produit est susceptible de varier en raison des matériaux du lot et d'autres facteurs. Aucune formation ou examen n'est requis pour piloter ce produit dans la plupart des pays et répondez toujours consulter les lois et réglementations locales avant utilisation. Veuillez toujours consulter et respecter toutes les lois et réglementations locales.
Dimensions	Plié : 136 x 62 x 165 mm (L x l x H) Déplié : 233 x 280 x 79 mm (L x l x H)
Vitesse d'ascension max.	5 m/s (mode Sport) 5 m/s (mode Normal) 2 m/s (mode Ciné)
Vitesse de descente max.	5 m/s (mode Sport) 5 m/s (mode Normal) 1,5 m/s (mode Ciné)
Vitesse horizontale max.	Au niveau de la mer, dans des conditions sans vent : 12 m/s* (mode Sport) 12 m/s (statut du suivi) Au niveau de la mer, avec un vent arrière de 4 m/s, en volant dans la même direction que le vent : 16 m/s* (mode Sport) 12 m/s (statut du suivi) * Mesure effectuée dans un environnement de test en soufflerie avec l'appareil décollant d'une altitude de 0 m et s'élevant verticalement de 500 m en mode Sport. Données uniquement à titre de référence. Veuillez toujours prêter attention aux invites sur la Vue caméra pendant le vol.
Altitude au décollage max.	3 000 m Dans un environnement sans vent, un appareil entièrement chargé peut décoller d'une altitude de 3 000 m, monter verticalement de 500 m en mode Sport jusqu'à ce que le niveau de batterie baisse à 20 %. Données uniquement à titre de référence. Veuillez toujours prêter attention aux invites sur la Vue caméra pendant le vol.
Temps de vol max.	31 min Mesure effectuée avec l'appareil volant en avant à une vitesse constante de 6 m/s dans un environnement sans vent à une altitude de 20 m, avec le niveau de batterie passant de 100 % à 0 %. L'expérience actuelle est susceptible de varier en fonction de l'environnement, l'utilisation et de la version du firmware.
Temps de vol stationnaire max.	28 min Mesuré en vol stationnaire dans un environnement sans vent à 20 m au-dessus du niveau de la mer, en mode photo, et de 100 % de batterie jusqu'à ce que le niveau de batterie baisse à 20 %. L'expérience actuelle est susceptible de varier en fonction de l'environnement, l'utilisation et de la version du firmware.
Distance de vol max.	14 km Mesure effectuée avec l'appareil volant en avant à une vitesse constante de 9 m/s dans un environnement sans vent à une altitude de 20 m, avec le niveau de batterie passant de 100 % à 0 %. L'expérience actuelle est susceptible de varier en fonction de l'environnement, l'utilisation et de la version du firmware.
Vitesse de résistance au vent max.	10,7 m/s (niveau 5)

Température de fonctionnement	-10 à 40° C
Systèmes mondiaux de navigation par satellite	GPS + Galileo + BeiDou
Plage de précision du vol stationnaire	Verticale : ± 0,1 m (avec positionnement optique) ± 0,5 m (avec positionnement par satellite) Horizontale : ± 0,3 m (avec positionnement visuel) ± 1,5 m (avec positionnement par satellite)
Stockage interne	2 Go
Classe	C0 (UE)

Caméra

Capteur d'image	Capteur d'image 1/1,3 pouces
Objectif	FOV : 82,1° Format équivalent : 24 mm Ouverture : f/1,7 Mise au point : 1 m à ∞
Gamme ISO	Vidéo Normal/Ralenti : 100 à 6400 (Normal) 100 à 1600 (D-Log M) Photo Photo 12 MP : 100 à 6400 Photo 48 MP : 100 à 3200
Vitesse d'obturation	Photo 12 MP : 1/16000 à 2 s (2,5 à 8 s pour une exposition longue simulée) Photo 48 MP : 1/8000 à 2 s
Taille d'image max.	Photo 48 MP 8064 × 6048
Modes de photographie fixe	Prise de vue unique : 12 MP et 48 MP Rafale : 12 MP, 3/5/7 clichés Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 12 MP, 3/5/7 clichés à un pas EV de 2/3 Intervalle : 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 secondes
Format photo	JPEG DNG/RAW
Résolution vidéo	4K : 3840 × 2160 à 24/25/30/48/50/60/100 ips FHD : 1920 × 1080 à 24/25/30/48/50/60/100 ips Prise verticale 2,7K : 1512 × 2688 à 24/25/30 ips Prise verticale FHD : 1080 × 1920 à 24/25/30 ips
Format vidéo	MP4
Débit binaire vidéo max.	150 Mb/s
Fichiers système pris en charge	exFAT

Profil de couleurs Normal
D-Log M

Zoom numérique 4K : 3x
FHD : 4x
Prise verticale 2,7K : 3x
Prise verticale FHD : 4x
Photo de 12 MP : 3x

Nacelle

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

Amplitude mécanique Axe d'inclinaison : -130 à +63°
Axe de roulis : -47 à +47°
Pano : -30 à +30°

Plage réglable Axe d'inclinaison : -90 à +35°

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

Plage de vibration angulaire ± 0,01°

Détection

Type de détection Vers le bas : un capteur visuel et un capteur infrarouge
Vers l'avant : système de détection infrarouge 3D

Vers l'avant Système de détection infrarouge 3D
Plage de mesure : 0,3 à 8 m (réflectivité > 10 %)
FOV : 60° (horizontal), 60° (vertical)

Vers le bas Plage de mesure : 0,3 à 8 m (réflectivité > 10 %)
Plage du vol stationnaire de précision : 0,5 à 10 m
FOV : 60° (horizontal), 60° (vertical)

Environnement de fonctionnement Inférieur :
Surfaces avec motifs discernables et réflexion diffuse > 20 % (tel qu'une chaussée en ciment) et éclairage lux)

Transmission vidéo

Système de transmission vidéo O4

Qualité de l'aperçu en direct Radiocommande :
jusqu'à 1 080p/60 ips

Fréquence de fonctionnement 2,4000 à 2,4835 GHz
5,170 à 5,250 GHz
5,725 à 5,850 GHz

La fréquence de fonctionnement autorisée varie selon les pays ou les régions. Veuillez vous reporter aux lois et réglementations locales pour d'informations.

Puissance de l'émetteur (EIRP) 2,4 GHz :
< 30 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,1 GHz :
< 23 dBm (CE)

5,8 GHz :
< 33 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 30 dBm (SRRC)

**Distance de transmission max.
(non obstruée, sans interférences)**

FCC : 13 km
CE : 8 km
SRRC : 8 km
MIC : 8 km

Données mesurées dans un environnement ouvert, en extérieur, sans interférence ni obstruction. Elles représentent la portée de communication sous chaque norme. La distance de transmission max. réelle pendant le vol est limitée par la distance de vol max. du drone. Veuillez toujours aux invites de RTH sur la Vue caméra pendant le vol.

**Distance de transmission max.
(non obstruée, avec interférences)**

Fortes interférences (paysage urbain) : Environ 1 à 2,5 km
Interférences moyennes (paysages de banlieue) : Environ 2,5 à 7 km
Faibles interférences (zones de banlieue/côtières) : Environ 7 à 13 km

Données mesurées conformément à la norme FCC dans des environnements non obstrués soumis à des interférences typiques. Utilisées uniquement à titre de référence. Aucune garantie quant à la distance de transmission réelle.

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

Faibles interférences et obstruction par des bâtiments : Environ 0 à 0,5 km
Faibles interférences et obstruction par des arbres : Environ 0,5 à 2 km

Données mesurées conformément à la norme FCC dans des environnements obstrués soumis à des interférences typiques. Utilisées uniquement à titre de référence. Aucune garantie quant à la distance de transmission réelle.

Vitesse de téléchargement max.

O4 :
Radiocommande DJI RC-N3 : 10 Mo/s
Radiocommande DJI RC 2 : 10 Mo/s
Wi-Fi 5 : 30 Mo/s

Valeur mesurée en laboratoire avec peu d'interférences dans des pays/régions compatibles avec les fréquences 2,4 GHz et 5,8 GHz. Les vitesses de téléchargement peuvent varier selon les conditions au moment du téléchargement.

Latence ultra-faible

Environ 120 ms

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

Antenne

4 antennes (2,4 GHz : 1T2R; 5,2 à 5,8 GHz : 2T2R)

Wi-Fi

Protocole

802.11a/b/g/n/ac

Fréquence de fonctionnement

2,4000 à 2,4835 GHz
5,7250 à 5,850 GHz

La fréquence de fonctionnement autorisée varie selon les pays ou les régions. Veuillez vous reporter aux lois et réglementations locales pour plus d'informations.

Puissance de l'émetteur (EIRP)

2,4 GHz :
< 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)

5,8 GHz :
< 20 dBm (FCC/SRRC)
< 14 dBm (CE)

**Portée de fonctionnement
effective**

50 m

Mesure effectuée dans un environnement ouvert et d'exempt d'interférences. La distance de transmission réelle peut varier en fonction de l' fonctionnement.

Bluetooth

Protocole	Bluetooth 5.0
Fréquence de fonctionnement	2,4000 à 2,4835 GHz La fréquence de fonctionnement autorisée varie selon les pays ou les régions. Veuillez vous reporter aux lois et réglementations locales pour d'informations.
Puissance de l'émetteur (EIRP)	< 10 dBm

Batterie

Capacité	3 110 mAh
Poids	Environ 83,5 g
Tension nominale	7,16 V
Type de batterie	Li-ion
Système chimique	LiNiMnCoO ₂
Énergie	22,3 Wh
Température en charge	5 à 40° C
Temps de charge	Lors de la recharge via l'appareil (puissance de recharge max. de 30 W) : De 0 % à 100 %: Environ 70 minutes* Lors de l'utilisation de la station de recharge de batterie pour charger une batterie (puissance de recharge 48 W) : De 0 % à 100 %: Environ 45 minutes** Lors de l'utilisation de la station de recharge de batterie pour charger deux batteries en parallèle (puissance recharge max. de 65 W) : Deux batteries de 0 % à 100 %: Environ 70 minutes*** * En utilisant le chargeur USB-C DJI de 30 W ou un chargeur qui prend en charge le protocole PD avec une puissance de sortie supérieure à 30 ** En utilisant le chargeur USB-C DJI de 65 W ou un chargeur qui prend en charge le protocole PD avec une puissance de sortie supérieure à 4 *** En utilisant le chargeur USB-C DJI de 65 W ou un chargeur qui prend en charge le protocole PD avec une puissance de sortie supérieure à

Station de recharge de batterie

Entrée	5 V, 4,3 A 9 V, 4,3 A 12 V, 4,3 A 15 V, 4,3 A
Sortie (accumulation d'énergie)	45 W max.
Sortie (charge)	15 V, 2 A 12 V, 2 A 9 V, 3 A 5 V, 3 A

Puissance nominale 65 W

Type de recharge Compatible avec le chargement parallèle de deux batteries

Le chargement parallèle nécessite le Chargeur portable DJI 65 W ou un chargeur compatible avec le protocole PD avec une puissance d'au moins 65 W et un courant de 4,3 A à 15 V, ainsi qu'un câble de charge compatible avec le protocole PD d'une capacité minimale de 5 A. Sinon, les batteries seront chargées individuellement.

Compatibilité Batterie de Vol Intelligente DJI Flip

Chargeur

Chargeur recommandé Chargeur portable 65 W DJI*
Chargeurs USB Power Delivery

* Lors de la recharge d'une batterie installée dans l'appareil, la puissance de recharge maximale prise en charge est de 30 W.

* Lors de la recharge de la batterie insérée dans la station de recharge parallèle, la puissance de recharge maximale prise en charge est de 65 W.

Stockage

Cartes microSD recommandées Kingston CANVAS Go! Plus 64 Go U3 A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS Go! Plus 128 Go U3 A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS Go! Plus 256 Go U3 A2 V30 microSDXC
Kingston CANVAS Go! Plus 512 Go U3 A2 V30 microSDXC
Lexar Professional 1066x 64 Go U3 A2 V30 microSDXC
Lexar Professional 1066x 128 Go U3 A2 V30 microSDXC
Lexar Professional 1066x 256 Go U3 A2 V30 microSDXC
Lexar Professional 1066x 512 Go U3 A2 V30 microSDXC

Radiocommande DJI RC-N3

Durée de fonctionnement max. Sans recharger aucun appareil mobile : 3,5 heures
En rechargeant un appareil mobile : 1,5 heure

Température de fonctionnement -10 à 40° C

Taille max. des appareils mobiles compatibles 180 x 86 x 10 mm (L x l x H)

Application

Application mobile DJI Fly

Système d'exploitation requis iOS 13.0 ou version ultérieure
Android 7.0 ou version ultérieure