

Caractéristiques techniques

Appareil

Poids au décollage	Environ 135 g
Dimensions	130 x 157 x 48,5 mm (L x l x H)
Vitesse d’ ascension max.	0,5 m/s (mode Ciné) 2 m/s (mode Normal) 3 m/s (mode Sport)
Vitesse de descente max.	0,5 m/s (mode Ciné) 2 m/s (mode Normal) 2 m/s (mode Sport)
Vitesse horizontale max. (proche du niveau de la mer, sans vent)	6 m/s (mode Normal) 8 m/s (mode Sport) 16 m/s (mode Manuel)
Altitude au décollage max.	2 000 m
Temps de vol max.	Environ 18 min (env. 17 min avec les protections d’ hélices)* Chaque batterie permet au drone d’ effectuer au moins 20 décollages et atterrissages du creux de la main prises de vue consécutives**
Temps de vol stationnaire max.	Environ 18 min (env. 17 min avec les protections d’ hélices)
Distance de vol max.	7 km
Vitesse de résistance au vent max.	8 m/s (niveau 4)
Température de fonctionnement	-10 à 40° C
Système mondial 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 GNSS) Horizontale : ± 0,3 m (avec positionnement optique) ± 1,5 m (avec positionnement GNSS)
Stockage interne	22 Go

Classe	C0 (UE)
Caméra	
Capteur d' image	Capteur d' image 1/2 pouces
Objectif	FOV : 117,6° Format équivalent : 14 mm Ouverture : f/2,8 Mise au point : 0,6 m à ∞
Gamme ISO	100 à 6 400 (Automatique) 100 à 6 400 (Manuel)
Vitesse d' obturation	Vidéo : 1/8 000 à 1/30 s Photo : 1/8 000 à 1/10 s
Taille d' image max.	Photo 12 MP 4 000 x 3 000 (4:3) 4 000 x 2 256 (16:9)
Modes de photographie fixe	Unique/Photo à intervalle
Format photo	JPEG
Résolution vidéo	EIS désactivée : 4K (4:3) : 3 840 x 2 880 à 30 ips 1 080p (4:3) : 1 440 x 1 080 à 60/50/30 ips EIS activée : 4K (16:9) : 3 840 x 2 160 à 30 ips 1 080p (16:9) : 1 920 x 1 080 à 60/50/30 ips
Format vidéo	MP4
Débit binaire max.	75 Mb/s
Fichier système pris en charge	exFAT
Profils de couleurs	Normal
EIS	Prise en charge de RockSteady, HorizonBalancing et de la désactivation de la stabilisation*. *Le rapport de 4:3 est activé de manière automatique lorsque la stabilisation est désactivée en proportion 4:3. Lorsque

Nacelle

Stabilisation	Nacelle mécanique à axe unique (inclinaison)
Amplitude mécanique	Inclinaison : -120 à 120°
Plage réglable	Inclinaison : -90 à 60°
Vitesse de contrôle max. (inclinaison)	100 °/s
Plage de vibrations angulaire	± 0,01°

Correction de la rotation de l' image	Prend en charge la correction des séquences enregistrées par le drone. La correction de l' aperçu en direct n' est pas disponible uniquement lors de l' utilisation avec des Goggles.
--	--

Détection

Type de détection	Positionnement optique vers le bas
Vers le bas	Plage du vol stationnaire de précision : 0,5 à 10 m
Environnement de fonctionnement	Inférieur : Surfaces non réfléchissantes et discernables avec une réflexion diffuse > 20 % (telles que les murs, les arbres, les personnes) Éclairage adéquat (> 15 lux, conditions normales d' éclairage en intérieur)

Transmission vidéo

Système de transmission vidéo	O4
Qualité de l' aperçu en direct	Avec la radiocommande DJI RC-N3 : jusqu' à 1 080p/60 ips Avec DJI Goggles 3 et DJI RC Motion 3/la radiocommande 3 DJI FPV : jusqu' à 1 080p/60 ips
Fréquence de fonctionnement	2,400 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 plus d' informations.
Puissance de l' émetteur (EIRP)	2,4 GHz : < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz : < 23 dBm (CE) 5,8 GHz : < 26 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 26 dBm (SRRC)
Bande passante de communication	40 MHz max.
Distance de transmission max. (sans obstacle ni interférence)	FCC : 10 km CE : 6 km SRRC : 6 km MIC : 6 km Les données de transmission sont fournies à titre de référence uniquement. Elles ne doivent pas être utilisées pour déterminer la portée réelle de transmission.
Distance de transmission max. (non obstruée, avec interférences)	Fortes interférences (paysage urbain) : environ 1,5 à 3 km Interférences moyennes (zones de banlieue) : environ 3 à 6 km Faibles interférences (banlieue/côtière) : environ 6 à 10 km Des interférences peuvent également provenir d' autres appareils électroniques. Les données de transmission sont fournies à titre de référence uniquement. Elles ne doivent pas être utilisées pour déterminer la portée réelle de transmission.
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 3 km Des interférences peuvent également provenir d' autres appareils électroniques. Les données de transmission sont fournies à titre de référence uniquement. Elles ne doivent pas être utilisées pour déterminer la portée réelle de transmission.

Vitesse de téléchargement max.	Wi-Fi : 25 Mo/s Véhicules et appareils compatibles avec les fréquences 2,4 GHz et 5,8 GHz. Les vitesses de téléchargement sont en fonction de l' environnement réel et de l' appareil mobile.
Latence ultra-faible	Avec la radiocommande DJI RC-N3 : env. 120 ms En fonction de l' environnement réel et de l' appareil mobile.
Débit binaire max.	50 Mb/s
Antennes	Deux antennes, 1T2R

Wi-Fi

Protocole	802.11a/b/g/n/ac
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 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 la fréquence.
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 Test effectué en extérieur dans un environnement ouvert et sans interférence. La distance de transmission vidéo varie en fonction de l' env

Bluetooth

Protocole	Bluetooth 5.1
Fréquence de fonctionnement	2,400 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 la fréquence.
Puissance de l' émetteur (EIRP)	< 10 dBm

Batterie

Capacité	1 435 mAh
Poids	Environ 45 g
Tension nominale	7,3 V
Tension de recharge max.	8,6 V
Type	Li-ion
Énergie	10,5 Wh
Température en recharge	5 à 40° C
Temps de recharge	Lors de l' utilisation de la station de recharge bidirectionnelle (puissance de charge max. de 60 W) : enviro pour charger simultanément trois batteries de 0 à 100 %.

Lors de la charge directe de l' appareil (puissance de recharge max. de 15 W) : environ 50 min pour passer à 100 %.

Chargeur

Chargeur recommandé	Chargeur portable 65 W DJI Chargeur USB Power Delivery
---------------------	---

Station de recharge de batterie

Entrée	5 V, 3 A 9 V, 3 A 12 V, 3 A 15 V, 3 A 20 V, 3 A
Sortie (recharge)	5 V, 2 A
Type de recharge	Trois batteries chargées simultanément Le chargeur de batterie peut charger jusqu'à trois batteries intelligentes de 45 W, ce qui permet de charger jusqu'à 135 W. Les batteries intelligentes de 45 W ne peuvent pas être chargées avec le chargeur de batterie.
Compatibilité	Batterie de Vol Intelligente DJI Neo

Stockage

Cartes microSD recommandées	Ne prend pas en charge l' extension de stockage avec une carte SD externe
-----------------------------	---

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
Température en recharge	5 à 40° C
Temps de recharge	2 heures
Type de recharge	5 V, 2 A
Capacité de la batterie	2 600 mAh
Poids	Environ 320 g
Dimensions	104,2 x 150 x 45,2 mm (L x l x H)
Fréquence de fonctionnement	2,400 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 plus d'informations.
Puissance de l' émetteur (EIRP)	2,4 GHz : < 33 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)