

Caractéristiques techniques

Appareil

Poids au décollage	248 g Poids standard de l'appareil (Batterie de Vol Intelligente, hélices et carte microSD incluses). Le poids réel du produit peut varier en fonction des lois et facteurs externes. Aucune formation ou examen n'est requis pour piloter ce produit dans la plupart des pays et régions. Veuillez toujours lire les lois et réglementations locales avant utilisation. Avec la Batterie de Vol Intelligente Plus*, l'appareil pèse plus de 249 g (environ 290 g). Veuillez consulter et respecter toutes les lois et réglementations locales avant le vol.
Dimensions	Plié (sans hélices) : 148 x 90 x 62 mm (L x l x H) Déplié (avec hélices) : 251 x 362 x 72 mm (L x l x H)
Vitesse d'ascension max.	5 m/s
Vitesse de descente max.	3,5 m/s
Vitesse horizontale max. (au niveau de la mer, sans vent)	16 m/s La vitesse horizontale max. est soumise aux restrictions dynamiques locales. Respectez toutes les lois et réglementations locales lorsque vous volez.
Altitude de décollage max.	Avec Batterie de Vol Intelligente : 4 000 m Avec Batterie de Vol Intelligente Plus* : 3 000 m Une augmentation du poids de l'appareil peut affecter la propulsion de vol. Lorsque l'appareil utilise la Batterie de Vol Intelligente Plus, n'installez pas de charges utiles supplémentaires telles que la protection d'hélices ou des accessoires tiers afin d'éviter un manque de propulsion. *Vendue séparément dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.
Temps de vol max.	38 minutes (avec Batterie de Vol Intelligente) 51 minutes (avec Batterie de Vol Intelligente Plus*) Mesuré dans un environnement de test contrôlé. Les conditions de test spécifiques sont les suivantes : vol vers l'avant à une vitesse constante dans un environnement de laboratoire sans vent, en mode photo (sans prise de photo pendant le vol) et de 100 % de niveau de batterie à 0 % peuvent varier selon l'environnement, l'utilisation réelle et la version du firmware. *Vendue séparément et dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.
Temps de vol stationnaire max.	33 minutes (avec Batterie de Vol Intelligente) 44 minutes (avec Batterie de Vol Intelligente Plus*) Mesuré dans un environnement de test contrôlé. Les conditions de test spécifiques sont les suivantes : vol stationnaire dans un environnement sans vent, en mode photo (sans prise de photo pendant le vol) et de 100 % de niveau de batterie à 0 %. Les résultats peuvent varier selon l'environnement, l'utilisation réelle et la version du firmware. *Vendue séparément et dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.
Distance de vol max.	18 km (avec la Batterie de Vol Intelligente et mesurée pendant un vol à 43,2 km/h dans des conditions sans vent) 25 km (avec Batterie de Vol Intelligente Plus* et mesurée en vol à 43,2 km/h dans des conditions sans vent) *Vendue séparément et dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.
Résistance au vent max.	10,7 m/s (Niveau 5)
Angle de tangage max.	40°
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C (14 à 104 °F)
Système mondial de navigation par satellite (GNSS)	GPS + GLONASS + Galileo
Plage de précision du vol stationnaire	Vertical : ± 0,1 m (avec positionnement optique) ± 0,5 m (avec systèmes de positionnement satellite) Horizontal :

± 0,3 m (avec positionnement optique)
± 1,5 m (avec systèmes de positionnement satellite)

Stockage interne	S/O
Classe	C0 (UE)

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,3 pouce, Pixels effectifs : 48 MP
Objectif	FOV : 82,1° Format équivalent : 24 mm Ouverture : f/1,7 Mise au point : 1 m à ∞
Gamme ISO	Vidéo : 100 à 3 200 Photo : 100 à 3 200
Vitesse d'obturation	Obturbateur électronique : 2 à 1/8 000 s
Taille d'image maximale	8064 × 6048
Modes de photographie fixe	Prise de vue unique : 12 MP 48 MP: 48 MP Intervalle : 12 MP JPEG : 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG+RAW : 5/7/10/15/20/30/60 s Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 12 MP, 3 clichés à un pas EV de 2/3 Panorama : Sphère, 180° et Grand-angle HDR : Le mode Prise de vue unique prend en charge la sortie d'images HDR.
Format de photo	JPEG/DNG (RAW)
Définition vidéo	4K : 3 840 × 2 160@24/25/30 ips 2,7K : 2 688 × 1 512@24/25/30/48/50/60 ips FHD : 1 920 × 1 080@24/25/30/48/50/60 ips HDR : L'enregistrement avec le taux de rafraîchissement de 24/25/30 ips prend en charge la sortie d'imag
Format de vidéo	MP4 (H.264)
Débit binaire max.	100 Mb/s
Fichiers système pris en charge	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)
Mode couleur	Normal
Zoom numérique	4K : 2 x 2,7K : 3 x FHD : 4 x
Modes QuickShot	Dronie, Spirale, Fusée, Cercle et Boomerang

Nacelle

Stabilisation	nacelle mécanique à 3 axes (inclinaison, roulis, panorama)
---------------	--

Amplitude mécanique	Inclinaison : -135 à 80° Roulis : -135 à 45° Pano : -30 à 30°
Plage réglable	Inclinaison : -90 à 60° Roulis : -90° ou 0°
Vitesse de contrôle max. (inclinaison)	100 °/s
Plage de vibrations angulaire	± 0,01°

Détection

Type de détection	Système optique inférieur
Vers le bas	Portée de précision du vol stationnaire : 0,5 à 10 m
Conditions d'utilisation	Vers le bas : Surfaces réfléchissantes diffuses avec un motif clair et réflectivité > 20 % (comme les murs, les arbres ou l'eau) Conditions de luminosité adéquates (lux > 15 en conditions d'éclairage normal en intérieur)

Transmission vidéo

Système de transmission vidéo	DJI O2
Qualité de l'aperçu en direct	Radiocommande : 720 p à 30 ips
Fréquences 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 : < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,725 à 5,850 GHz : < 26 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE)
Distance de transmission max. (sans interférence)	FCC : 10 km CE : 6 km SRRC : 6 km MIC : 6 km Mesurée dans un environnement en extérieur sans interférence et non obstrué. Les données ci-dessus montrent la communication la plus éloignée sans retour sous chaque standard. Veuillez prêter attention aux 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 de banlieue, environ 3 à 6 km Faibles interférences : zones de banlieue/côtières, environ 6 à 10 km Les données sont testées selon les normes FCC dans des environnements non obstrués avec des interférences typiques. À titre de référence, nous ne pouvons pas garantir la distance de vol actuelle.
Vitesse de téléchargement max.	DJI O2 : 5,5 Mo/s (avec la radiocommande DJI RC-N1) 5,5 Mo/s (avec DJI RC) Wi-Fi 5 : 25 Mo/s* *Mesurée dans un environnement de laboratoire avec interférences faibles dans des pays/régions prenant en charge les fréquences 2,4 GHz. Les vitesses de téléchargement peuvent varier en fonction des conditions réelles.

Latence la plus faible Env. 200 m/s
En fonction de l'environnement réel et de l'appareil mobile.

Antenne 2 antennes, 1T2R

Batterie

Capacité Batterie de Vol Intelligente : 2 453 mAh
Batterie de Vol Intelligente Plus* : 3 850 mAh**Vendue séparément et dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.

Poids Batterie de Vol Intelligente : Environ 80,5 g
Batterie de Vol Intelligente Plus* : Environ 121 g**Vendue séparément et dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.

Tension nominale 7,38 V

Tension de recharge max. 8,5 V

Type Li-ion

Énergie Batterie de Vol Intelligente : 18,1 Wh
Batterie de Vol Intelligente Plus* : 28,4 Wh**Vendue séparément et dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.

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

Temps de recharge Batterie de Vol Intelligente :
64 minutes (avec le chargeur USB-C DJI 30 W et la batterie installée dans l'appareil)
56 minutes (avec le chargeur USB-C DJI 30 W et la batterie installée dans la station de recharge bidirectionnelle)

Batterie de Vol Intelligente Plus* :
101 minutes (avec le chargeur USB-C DJI 30 W et la batterie installée dans l'appareil)
78 minutes (avec le chargeur USB-C DJI 30 W et la batterie installée dans la station de recharge bidirectionnelle)
séparément et dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.

Chargeur

Chargeur recommandé Chargeur USB-C DJI 30 W ou autres chargeurs USB Power Delivery (30 W)*
*Lorsque vous rechargez la batterie installée dans l'appareil ou insérée dans la station de recharge bidirectionnelle, la puissance de recharge en charge est 30 W.

Station de recharge

Entrée 5 V, 3 A
9 V, 3 A
12 V, 3 A

Sortie USB-A : Tension max. : 5 V, Courant max. : 2 A

Type de recharge Trois batteries rechargées en séquence

Batteries compatibles Batterie de Vol Intelligente DJI Mini 3 Pro, Batterie de Vol Intelligente Plus* DJI Mini 3 Pro**Vendue séparément et dans certains pays et régions sélectionnés uniquement.

Stockage

Cartes microSD recommandées SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDXC
SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC
SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC

SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC
SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A1 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 React Plus 64GB V30 A1 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 128GB V30 A1 microSDXC
Samsung PRO Plus 256GB 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 à 2,4835 GHz : < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,725 à 5,850 GHz : < 26 dBm (FCC) < 23 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)