

Caractéristiques techniques

Appareil

Poids au décollage	246 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 lots et facteurs externes. Aucune formation ou examen n'est requis pour piloter ce produit dans la plupart des pays et régions. Veuillez toujours respecter les lois et réglementations locales avant utilisation.
Dimensions	Plié (sans hélices) : 138 x 81 x 58 mm (L x l x H) Déplié (avec antennes) : 245 x 289 x 56 mm (L x l x H)
Distance de vol max.	15,7 km
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 au décollage max.	4 000 m 2 000 m au décollage avec les protections d'hélices.
Temps de vol max.	31 minutes 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 %. Les résultats peuvent être susceptibles de varier en fonction de l'environnement, l'utilisation réelle et de la version du firmware.
Vitesse de résistance au vent max.	10,7 m/s (niveau 5)
Angle d'inclinaison max.	40°
Température de fonctionnement	0 à 40° C
Système mondial de navigation par satellite	GPS + GLONASS + Galileo
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	N/A
Classe	C0 (UE)

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,3 pouces, pixels effectifs : 12 MP
-----------------	---

Objectif	FOV : 83° Format équivalent : 24 mm Ouverture : f/2,8 Mise au point : 1 m à ∞
Gamme ISO	Vidéo : 100 à 3 200 Photo : 100 à 3 200
Vitesse d'obturation	Obturbateur électronique : 4 à 1/8 000 s
Taille d'image max.	4 000 x 3 000
Modes de photographie fixe	Prise de vue unique : 12 MP Intervalle : 12 MP JPEG : 2/3/5/7/10/15/20/30/60 secondes JPEG + RAW : 5/7/10/15/20/30/60 secondes Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 12 MP, 3 clichés avec un pas de 2/3 EV Panorama : Sphère, 180° et Grand-angle
Format photo	JPEG/DNG (RAW)
Résolution vidéo	DJI Mini 4K : 4K : 3 840 x 2 160 à 24/25/30 ips 2,7K : 2 720 x 1 530 à 24/25/30/48/50/60 ips FHD : 1 920 x 1 080 à 24/25/30/48/50/60 ips DJI Mini 2 SE : 2,7K : 2 720 x 1 530 à 24/25/30 ips FHD : 1 920 x 1 080 à 24/25/30/48/50/60 ips
Format vidéo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Débit binaire max.	DJI Mini 4K : 100 Mb/s DJI Mini 2 SE : 40 Mb/s
Fichier système pris en charge	FAT32 (≤ 32 Go) exFAT (> 32 Go)
Zoom numérique	DJI Mini 4K : 4K : 2x 2,7K : 3x FHD : 4x DJI Mini 2 SE : 2,7K : 3x FHD : 4x
Profils de couleurs	Normal
Modes QuickShots	Dronie, Spirale, Fusée, Cercle et Boomerang

Nacelle

Stabilisation	Nacelle mécanique à 3 axes (inclinaison, roulis, panorama)
Amplitude mécanique	Inclinaison : -110 à 35° Roulis : -35 à 35° Pano : -20 à 20°

Plage réglable	Inclinaison : -90 à 0° (par défaut) -90 à 20° (étendue)
Vitesse de contrôle max. (inclinaison)	100 °/s
Plage de vibrations angulaire	± 0,01°

Détection

Vers le bas	Plage du vol stationnaire de précision : 0,5 à 10 m
Environnement de fonctionnement	Vers le bas : Surfaces avec motifs discernables et réflexion diffuse > 20 % (ex. : murs, arbres, personnes) et éclairage a (> 15 lux)

Transmission vidéo

Système de transmission vidéo	DJI O2
Qualité de l'aperçu en direct	Radiocommande : 720p/30 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 : < 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 interférences)	FCC : 10 m CE : 6 m SRRC : 6 m MIC : 6 km Données mesurées dans un environnement en extérieur non obstrué et exempt d'interférences. Les données ci-dessus correspondent aux communications les plus éloignées pour les vols à sens unique sans retour sous chaque standard. Veuillez prêter attention aux messages RTT-DJI Fly pendant le vol.
Distance de transmission max. (avec interférences)	Fortes interférences : paysage urbain, environ 1,5 à 3 km Interférences moyennes : paysage suburbain, environ 3 à 6 km Faibles interférences : zones de banlieue/côtières, environ 6 à 10 km Données testées 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 vol réelle.
Latence ultra-faible	Environ 200 ms En fonction de l'environnement réel et de l'appareil mobile.

Batterie

Capacité	2 250 mAh
Poids	82,5 g

Tension nominale	7,7 V
Tension de recharge max.	8,8 V
Type	Li-ion
Énergie	17,32 Wh
Température en recharge	5 à 40° C

Station de recharge de batterie

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	Recharge de trois batteries en séquence

Stockage

Cartes microSD recommandées	<p>16 Go :</p> <ul style="list-style-type: none"> SanDisk Extreme <p>32 Go :</p> <ul style="list-style-type: none"> Samsung PRO Endurance Samsung EVO Plus SanDisk Industrial SanDisk Extreme V30 A2 SanDisk Extreme Pro V30 A1 SanDisk Extreme Pro V30 A2 Lexar 633x Lexar 667x <p>64 Go :</p> <ul style="list-style-type: none"> Samsung PRO Endurance Samsung EVO Plus SanDisk Extreme V30 A1 SanDisk Extreme V30 A2 Lexar 633x Lexar 667x Lexar 1000x Lexar High Endurance Toshiba EXCERIA M303 V30 A1 Netac Pro V30 A1 <p>128 Go :</p> <ul style="list-style-type: none"> Samsung EVO Plus SanDisk Extreme V30 A2 SanDisk Extreme Plus V30 A1 SanDisk Extreme Plus V30 A2 Lexar 633x Lexar 667x Lexar 1000x Lexar High Endurance Toshiba EXCERIA M303 V30 A1 Netac Pro V30 A1
-----------------------------	---

256 Go :
SanDisk Extreme V30 A2

Radiocommande

Durée de fonctionnement max.	DJI Mini 2 SE : Radiocommande DJI RC-N1 : Sans recharger aucun appareil mobile : 6 heures En rechargeant un appareil mobile : 4 heures DJI Mini 4K : Radiocommande DJI RC-N1C : Sans recharger aucun appareil mobile : 4 heures En rechargeant un appareil mobile : 2 heures
Taille max. des appareils mobiles compatibles	Radiocommande DJI RC-N1, radiocommande DJI RC-N1C 180 x 86 x 10 mm (L x l x H)
Température de fonctionnement	Radiocommande DJI RC-N1, radiocommande DJI RC-N1C -10 à 40° C
Puissance de l'émetteur (EIRP)	Radiocommande DJI RC-N1, radiocommande RC-N1C 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)