

Appareil

- Poids au décollage
- 249,9 g
- Dimensions
- Plié (sans hélices) : 157 x 95 x 68 mm (L x l x H)
- Déplié (avec hélices) : 304 x 380 x 91 mm ((L x l x H))
- Vitesse d'ascension max.
- 10 m/s (Mode S)
- 5 m/s (mode N)
- 5 m/s (Mode C)
- Vitesse de descente max.
- 8 m/s (mode S, avec la batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro*)
- 6 m/s (mode S, avec la batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro)
- 5 m/s (mode N)
- 5 m/s (mode C)
-
- Vitesse horizontale max.
- 19 m/s* (mode S, avec la batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro**)
- 18 m/s* (Mode S, avec la batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro)
- 15 m/s*** (statut de suivi)
-
- * Mesure effectuée dans un environnement de test en soufflerie lors d'un décollage à une altitude de 0 mètre et avec une montée verticale jusqu'à 1,5 mètre au-dessus du sol en mode Sport. Valeur uniquement à titre de référence. Veuillez toujours prêter attention aux messages sur la vue caméra pendant le vol..
- *** Mesuré dans un environnement d'essai ouvert et sans vent, le drone décollant d'une altitude de 0 mètre.
- Altitude au décollage max.
- 6 000 m (avec la batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro)
- 4 500 m (avec la batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro*)
-
- Temps de vol max.
- 36 minutes (avec la batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro)
-
- Mesure effectuée avec l'appareil volant vers l'avant à une vitesse constante de 21,6 km/h dans un environnement sans vent au niveau de la mer, avec la fonction d'évitement d'obstacles réglée sur Freinage, en mode Photo, jusqu'à l'atterrissement forcé dû à une tension faible. Données uniquement à titre de référence. Veuillez toujours prêter attention aux messages affichés dans l'application pendant le vol.
-
- 52 minutes (avec la batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro*)
-
- Mesure effectuée avec l'appareil volant vers l'avant à une vitesse constante de 25,2 km/h dans un environnement sans vent au niveau de la mer, avec la fonction d'évitement d'obstacles réglée sur Frein, en mode Photo, jusqu'à l'atterrissement forcé dû à une tension faible. Données uniquement à titre de référence. Veuillez toujours prêter attention aux messages affichés dans l'application pendant le vol.
- * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.

- Temps de vol typique
 - 21 minutes (avec la batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro)
 - 33 minutes (avec la batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro*)
 -
 - Mesuré au niveau de la mer dans un environnement venteux, avec l'appareil décollant avec une batterie entièrement chargée, l'action d'évitement d'obstacles réglée sur Frein, et la caméra réglée pour enregistrer en 4K/60 ips. Après le décollage, l'appareil monte à 120 m et vole en avant sur 1 km à 15 m/s avant que l'enregistrement ne commence (environ 15 minutes d'enregistrement avec la batterie de vol intelligente et environ 20 minutes avec la batterie de vol intelligente Plus). Pendant l'enregistrement, l'appareil ajuste les mouvements de la nacelle et sa position de vol à des vitesses allant jusqu'à 10 m/s sur une distance totale d'environ 2 km, tout en restant en vol stationnaire le reste du temps. L'appareil reste en vol stationnaire jusqu'à ce qu'un rappel RTH apparaisse, puis il lance le RTH automatique et effectue un atterrissage en toute sécurité. Données uniquement à titre de référence. Veuillez prêter attention aux messages dans l'application pendant le vol.
- Distance de vol max.
 - 21 km (avec la batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro)
 - 32 km (avec la batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro*)
 -
 - Mesure effectuée avec l'appareil volant vers l'avant à une vitesse constante de 39,6 km/h dans un environnement sans vent au niveau de la mer, avec la fonction Action d'évitement d'obstacles réglée sur Frein, en mode Photo, jusqu'à l'atterrissement forcé dû à une tension faible. Données uniquement à titre de référence. Veuillez toujours prêter attention aux messages affichés dans l'application pendant le vol.
- * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.
- Vitesse de résistance au vent max.
 - 12 m/s
 - Angle d'inclinaison max.
 - 38°
 - Température de fonctionnement
 - -10 °C à 40 °C
 - Systèmes mondiaux de navigation par satellite
 - GPS + Galileo + BeiDou
 - Plage de précision du vol stationnaire
 - Verticale :
 - $\pm 0,1$ m (avec positionnement optique)
 - $\pm 0,5$ m (avec positionnement par satellite)
 -
 - Horizontale :
 - $\pm 0,3$ m (avec positionnement optique)
 - $\pm 0,5$ m (avec positionnement par satellite)
 - Stockage interne
 - 42 Go
 - Classe
 - C0 (UE)
 -
 - DJI se conforme entièrement à la réglementation européenne sur les drones et surveille en permanence l'évolution de la réglementation. Dans le cadre de cette approche, DJI ne prendra

plus en charge les mises à jour de l'étiquette de classe d'un produit après son achat.

Caméra

- Capteur d'image
- CMOS 1 pouce, pixels effectifs de 50 MP
- Objectif
- FOV : 84°
- Format équivalent : 24 mm
- Ouverture : f/1,8
- Mise au point : 0,5 m à ∞
- Gamme ISO
- Vidéo
- Normal :
- 100 à 12 800 (Normal)
- 100 à 3 200 (D-Log M)
- 100 à 3 200 (HLG)
- Ralenti
- 100 à 6 400 (Normal)
- 100 à 3 200 (D-Log M)
- 100 à 3 200 (HLG)
-
- Photo :
- 100 à 6 400 (12 MP)
- 100 à 3 200 (50 MP)
- Vitesse d'obturation
- Photo de 12 MP : 1/8 000 à 2 s (2,5 à 8 s pour une exposition longue simulée)
- Photo de 50 MP : 1/8 000 à 2 s
- Taille d'image max.
- 8 192 × 6 144
- Modes de photographie fixe
- Prise de vue unique : 12 et 50 MP
- Rafale : 12 MP, 3/5/7 clichés ; 50 MP, 3/5 clichés
- Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 12 MP, 3/5/7 clichés ; 50 MP, 3/5 clichés à un pas EV de 0,7
- Intervalle : 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s ; 50 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s
- Format photo
- JPEG, DNG (RAW)
- Résolution vidéo
- H.264/H.265
- 4K : 3 840×2 160 à 24/25/30/48/50/60/120* ips
- FHD : 1 920×1 080 à 24/25/30/48/50/60/120*/240* ips
-
- * Taux de rafraîchissement d'enregistrement. La vidéo correspondante est lue au ralenti. Les vidéos en ralenti et les enregistrements vidéo 4K ne prennent en charge que le codage H.265.
- Format vidéo
- MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
- Débit binaire vidéo max.
- H.264/H.265 : 130 Mb/s
-

- * Lorsque vous filmez des vidéos en 4K/120 ips en mode D-Log M avec DJI Mini 5 Pro, le débit binaire d'encodage de la vidéo peut atteindre 130 Mb/s, ce qui correspond à un taux de rafraîchissement du flux vidéo de 120 ips. Cependant, étant donné que les fichiers de vidéo au ralenti sont limités à 30 ips, la durée de la vidéo affichée sur le lecteur est quatre fois plus longue que la durée d'enregistrement, et le débit binaire du fichier limité analysé correspond à environ un quart du débit binaire d'encodage d'origine.

- Fichiers système pris en charge

- exFAT

- Mode couleur et méthode d'échantillonnage

- Normal (FHD) :

- 8 bits 4:2:0 (H.264)

-

- Normal (FHD/4K) :

- 10 bits 4:2:0 (H.265)

-

- HLG/D-Log M :

- 10 bits 4:2:0 (H.265)

- Zoom numérique

- Photo de 12 MP : 1 à 3x

- 4K : 1 à 3x

- FHD : 1 à 4x

-

Nacelle

- Stabilisation

- Nacelle mécanique à 3 axes (inclinaison, roulis, pano)

- Amplitude mécanique

- Inclinaison : -135° à 80°

- Roulis : -230° à 95°

- Pano : -25° à 25°

- Plage réglable

- Inclinaison : -90° à 55°

- Roulis : -180° à 45°

- Vitesse de contrôle max. (inclinaison)

- 100 °/s

- Plage de vibration angulaire

- ±0,005°

Détection

- Type de détection

- Système optique binoculaire omnidirectionnel, complété par un LiDAR orienté vers l'avant et un capteur infrarouge à la base de l'appareil

- Vers l'avant

- Plage de mesure : 0,5 à 18 m

- Portée de détection : 0,5 à 200 m

- Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 15 m/s

- FOV : 90° (horizontale), 72° (verticale)

- Vers l'arrière

- Plage de mesure : 0,5 à 18 m

- Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 14 m/s

- FOV : 90° (horizontale), 72° (verticale)
 - Latérale
 - Plage de mesure : 0,5 à 12 m
 - Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 14 m/s
 - FOV : 90° (horizontale), 72° (verticale)
 - Vers le haut
 - Plage de mesure : 0,5 à 18 m
 - Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 6 m/s
 - FOV : 72° (avant et arrière), 90° (gauche et droite)
 - Vers le bas
 - Plage de mesure : 0,3 à 14 m
 - Vitesse effective de détection : Vitesse de vol \leq 6 m/s
 - FOV : 106° (avant et arrière), 90° (gauche et droite)
 - Environnement de fonctionnement
 - Avant, arrière, gauche, droite et vers le haut :
 - Surfaces avec motifs discernables et éclairage adéquat (> 1 lux)
 -
 - Vers le bas :
 - surfaces avec motifs discernables et réflexion diffuse > 20 % (ex. : murs, arbres, personnes) et éclairage adéquat (> 1 lux)
 - Capteur infrarouge 3D
 - LiDAR orienté vers l'avant
 - Plage de mesure (nuit) : 0,5 à 25 m (réflectivité > 10 %)
 - FOV : 60° (haut et bas), 60° (gauche et droite)
 -
 - Capteur infrarouge orienté vers le bas
 - Plage de mesure : 0,3 à 8 m (réflectivité > 10 %)
 - FOV : 60° (avant et arrière), 60° (gauche et droite)
- Transmission vidéo
- Système de transmission vidéo
 - O4+
 - Qualité de l'aperçu en direct
 - Radiocommande :
 - 1 080p/30 ips, 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 et les régions. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux lois et réglementations locales.
 - 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)
- < 30 dBm (SRRC)
- < 14 dBm (CE)
- Distance de transmission max. (non obstruée, sans interférences)
 - FCC : 20 km
 - CE : 10 km
 - SRRC : 10 km
 - MIC : 10 km
 -
- Mesuré dans un environnement en extérieur sans interférence et non obstrué. Les données ci-dessus correspondent aux distances de communication les plus éloignées pour les vols à sens unique sans retour. Veuillez prêter attention aux messages RTH dans l'application pendant le vol.
- Distance de transmission max. (non obstruée, avec interférences)
- Fortes interférences : paysage urbain, environ 1,5 à 4 km
- Interférences moyennes : paysage suburbain, environ 4 à 10 km
- Faibles interférences : banlieue/bord de mer, environ 10 à 20 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 0,7 km
- Faibles interférences et obstruction par des arbres : environ 0,7 à 4,5 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+ :
- 10 Mo/s (avec radiocommande DJI RC-N3)
- 10 Mo/s (avec DJI RC 2)
- Wi-Fi 6 : jusqu'à 100 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 réelles.
- Latence ultra-faible
- Appareil + radiocommande : environ 120 ms
-
- En fonction de l'environnement réel et de l'appareil mobile.
- Antenne
- 4 antennes, 2T4R
- Wi-Fi
- Protocole
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax

- Fréquence de fonctionnement
- 2,400 à 2,4835 GHz
- 5,725 à 5,850 GHz
- Puissance de l'émetteur (EIRP)
- 2,4 GHz :
 - < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
 -
 - 5,8 GHz:
 - < 26 dBm (FCC/SRRC)
 - < 14 dBm (CE)
 -

Batterie

- Capacité
 - Batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro : 2 788 mAh
 - Batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro* : 4 680 mAh
 -
 - * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.
- Poids
 - Batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro : environ 71,2 g
 - Batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro* : env. 117 g
 -
 - * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.
- Tension nominale
 - Batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro : 7 V
 - Batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro* : 7,16 V
 -
 - * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.
- Tension de recharge max.
 - Batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro : 8,6 V
 - Batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro* : 8,6 V
 -
 - * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.
- Type de batterie
 - Li-ion
 - Système chimique
 - LiNiMnCoO₂
- Énergie
 - Batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro : 19,52 Wh
 - Batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro* : 33,51 Wh
 -
 - * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.
- Température en charge
 - 5 à 40 °C
- Temps de charge
 - Batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro :
 - Une batterie peut être entièrement rechargée en environ 69 minutes via le drone à l'aide du chargeur portable 65 W DJI.
 - Une batterie peut être entièrement chargée en environ 46 minutes à l'aide de la station de

recharge bidirectionnelle et du chargeur portable 65 W DJI.

- Trois batteries peuvent être entièrement chargées en environ 115 minutes à l'aide de la station de recharge bidirectionnelle et du chargeur portable 65 W DJI.
-
- Batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro* :
- Une batterie peut être entièrement chargée en environ 94 minutes via le drone à l'aide du chargeur portable 65 W DJI.
- Une batterie peut être entièrement chargée en environ 56 minutes à l'aide de la station de recharge bidirectionnelle et du chargeur portable 65 W DJI.
- Trois batteries peuvent être entièrement chargées en environ 193 minutes à l'aide de la station de recharge bidirectionnelle et du chargeur portable 65 W DJI.
-
- Le temps de charge est mesuré dans un environnement de test à une température de 25 °C. Le temps de charge réel peut augmenter en raison de températures ambiantes plus élevées ou de variations de la tension secteur selon les régions.
- * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.

Station de recharge de batterie

- Entrée
- USB-C : 5 à 15 V, 4,3 A max.
- Sortie
- Port de batterie : 5 à 15 V, 2 A max.
- Type de recharge
- Batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro : Deux batteries chargées en parallèle
- Batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro* : Trois batteries rechargées en séquence
-
- * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas vendue en Europe.

• Compatibilité

- Batterie de vol intelligente DJI Mini 5 Pro
- Batterie de vol intelligente Plus DJI Mini 5 Pro*
-

- * La batterie de vol intelligente Plus n'est pas

Radiocommande DJI RC-N3

- Durée de fonctionnement max.
- Sans recharger aucun appareil mobile : 3,5 heures
- En rechargeant un appareil mobile : 1,5 heure
- Taille max. des appareils mobiles compatibles
- 180 × 86 × 10 mm (L × l × H)
- Température de fonctionnement
- -10 à 40 °C
- Température en charge
- 5 à 40 °C
- Temps de charge
- 2 heures
- Type de recharge
- Il est recommandé d'utiliser un chargeur de 5 V/2 A.
- Capacité de la batterie
- 9,36 Wh (3,6 V, 2 600 mAh)
- Poids

- Environ 320 g
- Dimensions
- 104,2 × 150 × 45,2 mm (L × l × H)
- Type de port d'appareil mobile pris en charge
- Lightning, USB-C, micro-USB
-
- L'utilisation d'un appareil mobile doté d'un port micro-USB nécessite le câble RC de la gamme DJI RC-N (connecteur micro-USB standard), vendu séparément.
- Fréquence de fonctionnement de la transmission vidéo
- 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 et les régions. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux lois et réglementations locales.
- Puissance de l'émetteur (EIRP) de la transmission vidéo
- 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)