

MAVICSPECS.

APPAREIL

Plié	83 mm (H) x 83 mm (l) x 198 mm (L)
Diagonale (sans hélices)	335 mm
Poids (avec batterie et hélices)	734 g (1,62 lbs) (sans la protection de la nacelle) 743 g (1,64 lbs) (avec la protection de la nacelle)
Vitesse d'ascension max	5 m/s (16,4 pieds/s) en mode Sport
Vitesse de descente max	3 m/s (9,8 pieds/s)
Vitesse max	65 km/h (40 mph) en mode Sport sans vent
Altitude max au-dessus du niveau de la mer	5000 m (16404 pieds)
Temps de vol max	27 minutes (sans vent, à une vitesse constante de 25 km/h (15,5 mph))
Temps de vol stationnaire max	24 minutes (sans vent)
Temps de vol moyen	21 minutes (vol normal, jusqu'à 15% du niveau de charge de la batterie)
Distance de vol max	13 km, sans vent (8 miles)
Plage de températures de fonctionnement	De 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F)
Systèmes de positionnement satellite	GPS / GLONASS
Précision du vol stationnaire	Vertical : +/- 0,1 m (avec Vision Positioning actif) ou +/- 0,5 m Horizontal: +/- 0,3 m (avec Vision Positioning actif) ou +/- 1,5 m

RADIOCOMMANDE

Fréquence de fonctionnement	de 2,4 GHz à 2,483 GHz
Distance de transmission max	Conforme à la norme FCC : 7 km (4,3 mi); Norme CE : 4 km (2,5 mi) (sans obstacles, ni interférences)

Plage de températures de fonctionnement	De 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F)
Batterie	2970 mAh
Puissance de transmission (EIRP)	FCC : ≤26 dBm CE : ≤20 dBm
Courant/Tension de fonctionnement	950mA @ 3,7V
Tailles d'appareils mobiles pris en charge	Épaisseur prise en charge : 6,5 - 8,5mm Longueur max : 160 mm Types de ports USB pris en charge : Lightning, Micro USB (Type-B), USB (Type-C)™

NACELLE

Plage réglable	Inclinaison verticale : de -90 à +30° Roulis : 0 ou 90° (Horizontal et vertical)
Stabilisation	3-axes (vertical, roulis, horizontal)

VISION SYSTEM

Vision System	Système optique avant Système optique inférieur
Distance de détection des obstacles	Portée de la mesure de précision : de 0,7 m (2 pieds) à 15 m (49 pieds) Distance de détection : de 15 m (49 pieds) à 30 m (98 pieds)
Environnement de fonctionnement	Surface avec motif claire et luminosité adéquate (lux > 15)
Vitesse de fonctionnement	≤36 km/h (22,4 mph) à 2 m (6,6 pieds) au-dessus du sol
Altitude de fonctionnement	0,3 - 13 m (1 - 43 pieds)
Distance de fonctionnement	0,3 - 13 m (1 - 43 pieds)

CAMÉRA

Capteur	1/2.3" (CMOS), nombre de pixels effectifs : 12,35 M (nombre de pixels total : 12,71 M)
Objectifs	FOV 78,8° 28 mm (35 mm format équivalent) f/2.2

	Distortion < 1,5% Mise au point de 0,5 m à ∞
Gamme ISO	100-3200 (vidéo) 100-1600 (photo)
Vitesse d'obturation électronique	8s -1/8000 s
Taille d'image m²ax	4000 x 3000
Modes de Photographie	Prise de vue unique Rafale: 3/5/7 clichés Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 clichés en bracketing à 0.7 EV Bias Intervalle
Modes d'enregistrement vidéo	C4K: 4096×2160 24p 4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2720×1530 24/25/30p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/96p HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p
Débit binaire max.	60 Mb/s
Fichiers systèmes pris en charge	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
Formats de photo	JPEG, DNG
Formats de vidéo	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Cartes SD prises en charge	Micro SD TM Capacité max : 64 GB. Classe 10 ou UHS-I requise
Température de fonctionnement	De 0 à 40° C (de 32 à 104° F)

WI-FI

Fréquence de fonctionnement	2,4G / 5G
Distance de transmission max	80 m (Distance), 50 m (Hauteur) (sans obstacle ni interférence)
Vitesse max	14 km/h (9 mph)
Vitesse d'ascension max	2 m/s (6.6 pieds/s)
Vitesse de descente max	1 m/s (3.3 pieds/s)

CHARGEUR

Voltage 13,05 V

Puissance nominale 50 W

BATTERIE DE VOL INTELLIGENTE

Capacité 3830 mAh

Voltage 11,4 V

Type Batterie LiPo 3S

Énergie 43,6 Wh

Poids Net Environ 240 g

Température de fonctionnement de 5 à 40° C (de 41 à 104° F)