

Systeme radiocommandé de prise de vue aérienne **HexaS800 EVO**

Descriptif technique

Drone 6 rotors a motorisation électrique pour la prise de vue aérienne à basse altitude.

Modèle à haut rendement pour la production vidéo, possédant une nacelle brushless directdrive Zenmuse 3 axes d'une extrême stabilité et permettant au cadreur de s'affranchir totalement du mouvement du drone. Le pilote du drone se concentre sur les trajectoires alors que le cadreur possède une liberté de mouvement totale sur les 3 axes.

Pret pour : Panasonic GH3



Législation française :

Catégorie de l'aéronef: Catégorie E

Prévu pour les scénarios opérationnels : S-1, S-2 ou S-3*

**avec dérogation temporaire ou câble de retenu*

Spécifications techniques

Caractéristiques générales	
Rayon d'action	1km
Altitude maximum	1km (par rapport au pilote)
Type de vol	Stationnaire (type hélicoptère)
Contrôleur de vol	DJI A2 ou WK-M
Train d'atterrissage	Rétractable
Capteurs	Gyroscopes, accéléromètres, magnétomètres, altimètre, GPS
Stabilisation position	Précision < 3m
Stabilisation altitude	Précision < 1m
Poids à vide	6000g (sans batterie, ni charge utile)
Charge utile max.	650g (Panasonic GH3)
Système de secours	Retour au point de décollage et descente automatique
Moteurs	6 x 550 W brushless (sans entretien)
Pilotage	Radio commande 2,4GHz (anti interférences) – norme CE
Autonomie à vide	13 min avec 2 batteries 5100mAh
Autonomie GH3	10 min avec 2 batteries 5100mAh
Dimensions	80x80x45cm (se range dans un flight case de 85x85x40cm)
Entretien	Sans entretien particulier

Caractéristiques d'environnement	
Taux d'humidité en fonctionnement	0% à 85% (95% avec l'option tropicalisation) sans condensation
Température en fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Altitude	0 à 3000m
Vitesse de vent maximale	50km/h

Modes de vol :

Mode	
Manuel	Pas d'assistance
Atti	Maintien horizontalité et altitude
GPS	Maintien position, altitude et horizontalité

Fiabilité du Hexa S800 EVO

- Electronique tropicalisée
- Connexions soudées entre les bras et le châssis
- Redondance de l'alimentation
- 2h de banc d'essai avant livraison client
- Garantie 2 ans

Radio-commande :

Radio-commande programmable 12 voies 2,4GHz, norme CE, anti-interférences (système à saut de fréquences).



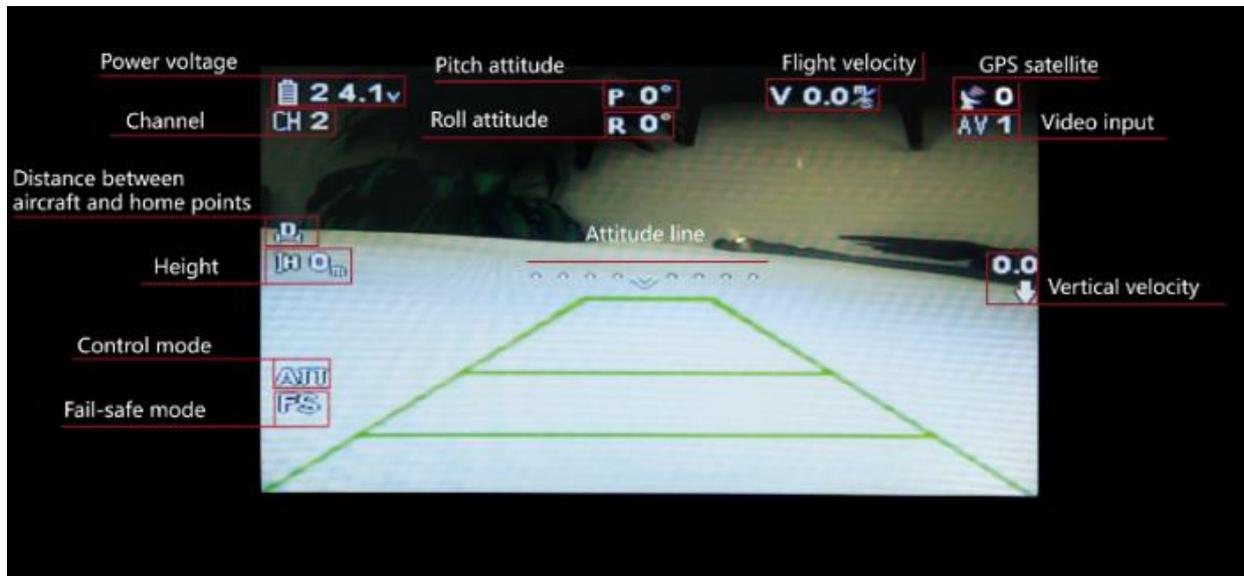
- Ecran LCD dédié à la télémétrie
- Annonces vocales
- Batterie Lipo haute capacité (6000mAh)
- Valise de transport

Télémétrie LCD :



Affichage du niveau de batterie, alerte sonore batterie faible

Télémetrie OSD



Radiocommande cadreur



Radio-commande programmable 8 voies
2,4GHz, norme CE, anti-interférences
(système à saut de fréquences).

Livré avec batterie, chargeur et housse de
transport.

Station de monitoring autonome



Ecran haute définition 7 pouces

- Dimension dalle: 7" LED IPS (16:9)
- Luminosité: 400cd/m²
- Résolution: 1280 x 800
- Contraste: 800:1
- Angle de vision: 178°/178° (H/V)
- Récepteur vidéo intégré : Boscam ou Airwave 5,8Ghz
- Antenne : omni. ou Cloverleaf
- Entrée vidéo auxiliaire: HDMI
- Sortie vidéo: composite Consommation: 9W
- Alimentation externe: 12V DC
- Fixation sur trépied
- Pare-soleil rabattable
- Batterie Lithium
- Chargeur de batterie
- Antenne Cloverleaf à polarisation circulaire
- Valise de transport

Nacelle Zenmuse 3 axes

Dédié au Panasonic GH3



- Stabilisée sur 3 axes, cette nacelle conçue par DJI est une révolution dans le domaine de la stabilisation d'image.
- Ses 3 moteurs (fonctionnant sur 360°) sont montés en prise directe sur les différentes articulations de la nacelle, permettant un mouvement d'une précision et d'une rapidité stupéfiante.

Liste d'options :

Radio-commande Pro16	Radio-commande pro 16 voies
Nacelle sur mesure	Pour un capteur thermique ou tout autre capteur de votre choix
Flight Case	Flight Case sur mesure, idéal pour transport en avion, ...
Transmetteur vidéo HF	Emetteur vidéo 5,8Ghz. Portée de 300 mètres (200mW)
Transmetteur vidéo HF longue portée	Emetteur vidéo 5,8Ghz. Portée de 500 mètres (400mW)
Station monitoring 10"	Station de monitoring 10" 1024x768 avec récepteur 5,8Ghz intégré, pare-soleil rabattable, trépied Manfrotto, 2 batteries Lipo et chargeur dédié
Récepteur vidéo HF	Récepteur vidéo 5,8Ghz supplémentaire avec batterie
Lunettes LCD pilote	Monoculaire LCD 640x480 haut de gamme
Lunettes LCD HD	Lunettes LCD binoculaire, immersion totale
Télémétrie PC	Système de télémétrie pour PC : navigation par Waypoints (<i>obligatoire pour S2</i>)
Télémétrie OSD	Système de télémétrie avec affichage en surimpression sur le retour vidéo
Ordinateur de terrain	Ordinateur durci norme militaire avec écran lisible au soleil
Caméra HD	Sony CX740 ou Sony FS-100 + objectif grand angle
Appareil photo	Canon G1X, Sony NEX5N + objectif grand angle
Syst. déclenchement	Déclenchement de la photo depuis la radio-commande
Equipement pour vol de nuit	Signalisation drone par LED de couleurs
Tropicalisation	Protection de l'électronique renforcé contre l'humidité
Seconde radio-commande	Permet au cadreur de pouvoir commander la nacelle photo/video depuis sa propre radio-commande