

Parrot Anafi Extended



Recommandation du TCS :	très recommandé
Note globale en % :	69%
Evaluation par étoile :	★★★★☆

Prix env. CHF	860.-
Poids [g]	320
Taille pliée L*I*H [mm]	244*67*65
Taille dépliée L*I*H [mm]	175*240*65
Capacité de la batterie [mAh]	2700
Tension de la batterie [V]	7.6
Nombre max. Résolution de la caméra	5344*4016 Large (21M) 4:3
Nombre max. Résolution vidéo	4096*2160 (4K Cinéma) 24fps
Vitesse maximale test env. [km/h]	55
Temps de vol test TCS env. [min]	19
Temps de charge [min]	130 (avec adaptateur de charge 22W)
Plage de température [°C]	de -10 à 40
Info fabricant :	https://www.parrot.com/de/drohnen/anafi

Le Parrot Anafi est le drone le plus léger (320 g) du test. Les hélices se replient à l'avant et à l'arrière. Ainsi, le drone est étroit et long une fois plié (244*67*65) et très facile à transporter. L'Anafi a convaincu par ses caractéristiques de vol. Il peut être lancé en appuyant sur un bouton de la télécommande. La télécommande de l'Anafi est maniable, mais pas pour les grandes mains. Le mode d'emploi de l'Anafi est également convaincant, il contient toutes les fonctions et utilise de bonnes images pour les expliquer. La caméra du Parrot Anafi convient très bien pour un instantané rapide sans prétendre à une qualité d'image supérieure, la qualité vidéo est plutôt convaincante, mais n'est pas au niveau des drones beaucoup plus chers testés. L'application Parrot est bien adaptée à la publication rapide sur Internet. L'utilisation des possibilités de réglage de la caméra est particulièrement bien résolue. L'Anafi convainc également avec ses programmes automatiques, mais il est dommage que la fonction Follow-Me coûte un peu plus cher. L'Anafi présente une bonne finition et, en cas de collision, les pièces de rechange nécessaires sont disponibles. Le temps de vol d'environ 19 minutes avec la petite batterie a également convaincu lors du test, mais pas le temps de charge de la batterie. L'Anafi est toujours unique en ce qui concerne la caméra, qui peut être tournée de 180 degrés vers le haut et vers le bas. La possibilité de faire décoller le drone à la main est également très innovante.

Positif	Négatif
Petit, léger, compact	Mise en marche involontaire du drone, un simple clic suffit.
Nombreuses possibilités de réglage définies par l'utilisateur	Longue durée de charge de la batterie, pas de chargeur fourni
Télécommande pratique	Supplément pour la fonction Follow Me et Waypoint.
Manuel d'utilisation complet	Fixation de la carte microSD maladroite
La caméra peut être tournée de 90 degrés vers le haut/bas	
Fonction Dolly Zoom	

Autel Robotics Evo II 8K (Rugged Bundle)



Recommandation du TCS :	excellent
Note globale en % :	81%
Evaluation par étoile :	★★★★★

Prix env. CHF	1800.-
Poids [g]	1127
Taille pliée L*I*H [mm]	230*130*110
Taille dépliée L*I*H [mm]	350*280*110
Capacité de la batterie [mAh]	7100
Tension de la batterie [V]	7.6
Nombre max. Résolution de la caméra	8000*6000 (48MP) 4:3
Nombre max. Résolution vidéo	7680*4320 (8K) 24fps
Vitesse maximale test env. [km/h]	72
Temps de vol test TCS env. [min]	30
Temps de charge [min]	112
Plage de température [°C]	de -10 à 40
Info fabricant :	EVO II-Autel Robotics

Un câble Lightning court pour connecter un Iphone à la télécommande n'est malheureusement pas fourni. Les mégapixels sont surestimés, les images et les vidéos sont très bonnes mais ne remplacent pas un capteur plus grand pour les prises de vue en basse lumière. La durée de vol calculée de 32 minutes n'est que de 8 minutes inférieure à la valeur promise. Grâce à sa construction robuste et à la possibilité d'une programmation variée, ce drone est destiné à des applications professionnelles telles que la surveillance d'objets ou la transmission en direct. Avec Autel Live Deck (appareil supplémentaire nécessaire), les images du drone peuvent être envoyées directement sur Internet ou sur des écrans externes via HDMI/USB. C'est le seul drone du test qui peut décoller avec un poids supplémentaire (800 grammes). La détection d'obstacles fonctionne bien mais n'est pas aussi fluide que sur le DJI Mavic 3. Il est possible de voler et de filmer sans téléphone portable avec la télécommande fournie, mais ses ventilateurs sont un peu bruyants. L'application Autel Explorer a un bon guidage de l'utilisateur et peut très bien être utilisée même sur de petits écrans. Le volume sonore du drone, 69 db (A), est le même que celui du Mavic 3. Le mode d'emploi en ligne est disponible en allemand, l'application uniquement en anglais. Les caractéristiques de vol sont très stables, surtout en cas de vent, et les 72 km/h en mode ludicrus sont très amusants.

Positif	Négatif
De nombreux programmes de vol fiables	Position des 2 touches de fonction de la télécommande en bas, possibilité de fausse manœuvre
Très bonnes images et vidéos	Nécessite un ordinateur puissant pour afficher et éditer des images en 8K
Filmer/photographier uniquement avec la télécommande	Ventilation de la télécommande bruyante
De multiples possibilités d'automatisation	Pas de câble de connexion Lightning iPhone fourni
Détection des obstacles à 360	
Construction robuste	
2 modules de caméra peuvent être ajoutés (6K 1" ou caméra thermique)	
Transmission vidéo en direct avec Flight Desk (en option)	

DJI Mavic 3 (Fly More)



Recommandation du TCS :	excellent
Note globale en % :	86%
Evaluation par étoile :	★★★★★

Prix env. CHF	2600.-
Poids [g]	895
Taille pliée L*I*H [mm]	221*96*90
Taille dépliée L*I*H [mm]	347*283*108
Capacité de la batterie [mAh]	5000
Tension de la batterie [V]	15.4
Nombre max. Résolution de l'appareil photo principal	5280*3956 (20MP) 4:3
Nombre max. Résolution vidéo	5120*2700 (5.1K) 50fps
Vitesse maximale test env. [km/h]	68
Temps de vol test TCS env. [min]	29
Temps de charge [min]	87
Plage de température [°C]	de -10 à 40
Info fabricant :	DJI Mavic 3 - Imaginer au-dessus de tout - DJI

Le DJI Mavic 3 enthousiasme par ses prises de vue nettes et détaillées, même dans des conditions d'éclairage difficiles. Le nouveau capteur CMOS "Hasselblad" 4/3" livre une performance convaincante. Le téléobjectif supplémentaire permet également de prendre des photos utilisables, même si ce n'est que jusqu'à un certain niveau de zoom. En agrandissant plus de 7 fois avec l'appareil à viseur, on perd rapidement des détails d'image en mode photo. Avec la possibilité d'agrandir l'image jusqu'à 28 fois, la caméra secondaire est très bien adaptée à l'exploration de destinations aériennes éloignées ou à l'utilisation vidéo créative avec la distance focale maximale de 162 mm. Les performances de vol sont convaincantes, le drone se pilote avec puissance, sans bruit et avec une grande maniabilité. La détection de collisions à 360° fonctionne de manière très fiable, même si les petites branches ne sont pas toujours bien détectées ; -). La batterie peut être rechargée via USB-C dans le drone. Avec le Fly-More Package optionnel, 3 batteries peuvent être chargées en série dans le chargeur. Le contrôleur fourni est le même que celui des drones DJI moins chers, le meilleur contrôleur RC Pro avec écran coûte environ 1000 CHF de plus. Le temps de vol indiqué de 46 minutes ne peut pas être atteint. Selon l'influence du vent, environ 25 à 35 minutes sont réalisables. Ce qui manque dans l'APP, c'est un véritable mode Way Point, qui permettrait de planifier les vols à l'avance et de les automatiser. L'application DJI GO 4 proposait encore cette fonction pour le Mavic 2 Pro. Peut-être que cette fonction sera ajoutée lors d'une prochaine mise à jour du firmware.

Positif	Négatif
Très bonne plage dynamique du grand capteur d'image	microSD difficilement amovible
Top image et vidéo	Même contrôleur que les drones DJI moins chers
Chargement par USB-C dans le drone	Définition du point de cheminement uniquement possible en mode Hyperlapse
Télécommande avec câbles de connexion intégrés mais sans écran	FocusTrack impossible avec des débits vidéo élevés
Caractéristiques de vol/temps de vol	
Master shots, ActiveTrack 5.0	
Très bonne détection des obstacles à 360	
Possibilités offertes par l'APP	
Caméra séparée à zoom 28x pour l'exploration	
Une protection bien pensée pour le transport	

DJI Air 2S (Fly More)



Recommandation du TCS :	excellent
Note globale en % :	83%
Evaluation par étoile :	★★★★★

Prix env. CHF	1150.-
Poids [g]	595
Taille pliée L*I*H [mm]	180*97*77
Taille dépliée L*I*H [mm]	183*253*77
Capacité de la batterie [mAh]	3750
Tension de la batterie [V]	11.55
Nombre max. Résolution de l'appareil photo principal	5472*3648 (20MP) 3:2
Nombre max. Résolution vidéo	5472*3078 (5.4K) 30fps
Vitesse maximale test env. [km/h]	68
Temps de vol test TCS env. [min]	23
Temps de charge [min]	112
Plage de température [°C]	de -10 à 40
Info fabricant :	DJI Air 2S - Tout en un - DJI

Le DJI Air 2S a pris 165 grammes par rapport au DJI Mavic Air. Cela est probablement dû aux nouveaux capteurs de détection d'obstacles en haut, à la batterie plus puissante et à la caméra plus grande. Il est plus compact et plus léger que ses concurrents directs lors du test. Les caractéristiques de vol de l'Air 2S sont excellentes, il n'est clairement en retard sur le Mavic 3 qu'en ce qui concerne l'influence du vent et la portée, mais il s'agit là de valeurs théoriques, car le vol ne peut se faire qu'à vue. L'Air 2S est équipé d'un excellent capteur 1 pouce, déjà présent sur le Mavic 2 Pro, qui permet de réaliser des photos et des vidéos époustouflantes en 5,4K/30 fps, même dans des conditions d'éclairage difficiles. En ce qui concerne l'utilisation et la maniabilité, l'Air 2S convainc avec la nouvelle application DJI fly qui est très avancée et comprend une création automatique de vidéos. Il est ainsi possible de créer facilement de courtes vidéos impressionnantes avec de la musique, cette fonction innovante est appelée Mastershots par DJI. Le package Fly More contient tout ce dont on a besoin et qui fait le bonheur des utilisateurs. L'Air 2S convainc par sa très bonne finition et le service DJI Care Refresh (moyennant un supplément). Moyennant un supplément, un drone défectueux jusqu'à deux fois par an, par sa propre faute, est échangé gratuitement. Le temps de vol de l'Air 2S est convaincant, avec environ 23 minutes de vol, il ne se situe que 6 minutes derrière le Mavic 3. L'Air 2S est particulièrement innovant dans le domaine du vol et des photos/vidéos, de nombreux programmes de vol automatiques sont disponibles dans le menu Quickshots.

Positif	Négatif
Rapport qualité/prix	FocusTrack impossible avec des débits vidéo élevés
Top image et vidéo	Pas de capteurs latéraux pour la détection d'obstacles à 360
Télécommande avec câble de connexion intégré	
Caractéristiques de vol/temps de vol	
MasterShots, mode panoramique sphère, etc.	
Détection d'obstacles	
Possibilités dans l'APP	

XIAOMI Fimi X8 SE 2020



Recommandation du TCS :	très recommandé
Note globale en % :	72%
Evaluation par étoile :	★★★★☆

Prix env. CHF	700.-
Poids [g]	765
Taille pliée L*H [mm]	204*106*73
Taille dépliée L*H [mm]	250*320*73
Capacité de la batterie [mAh]	4500
Tension de la batterie [V]	11.4
Nombre max. Résolution de la caméra	3840*2160 (12MP)
Nombre max. Résolution vidéo	3840*2160 (4K UHD) 30fps
Vitesse maximale test env. [km/h]	68
Temps de vol test TCS env. [min]	25
Temps de charge [min]	103
Plage de température [°C]	0 à 40
Info fabricant :	FIMI X8SE 2020

Le drone Fimi X8 est très bien fini, il vole de manière stable et peut être piloté avec précision grâce à la grande télécommande qui peut également accueillir un écran de la taille d'un Ipad mini 6. L'emballage et la livraison sont très bons, mais le mode d'emploi est uniquement en anglais. Grâce à la grande batterie, le drone peut être piloté pendant environ 25 minutes. L'application FIMINavi2020 ne propose pas de réglage de la langue en français, mais elle est très claire et logique. La fonction de suivi automatique perd son objet cible en fonction des conditions de luminosité, d'un mouvement rapide ou d'une trop grande distance. L'appareil photo fournit de bonnes photos avec une petite faiblesse en cas de lumière difficile, les vidéos sont satisfaisantes. La protection du gimbal est très simple et ne convainc pas sur le terrain. Une protection améliorée peut être achetée auprès d'un troisième fournisseur. Pour retirer la carte microSD, il faut faire preuve de doigté, si on ne réussit pas du premier coup, une pince à épiler peut être utile. Dans le modèle 2022 non testé, la caméra a été équipée d'un capteur plus grand, ce qui permet d'espérer une nouvelle amélioration de la qualité des images et des vidéos. La stabilité en vol est très bonne, même en cas de vent, mais en vol stationnaire, elle a clairement quitté sa place. Les pièces de rechange sont bon marché et disponibles sur Internet. Le Fimi X8 SE 2020 peut être qualifié de bon appareil polyvalent et convient parfaitement aux débutants.

Positif	Négatif
Rapport qualité/prix	Mode d'emploi et application uniquement en anglais
Durée du vol	Protection simple de la caméra/de l'appareil photo
Une vidéo et des images de qualité pour ce prix	carte microSD difficile à retirer
Intégration possible de l'iPad mini 6 à distance	Les manœuvres de suivi automatique ne fonctionnent pas toujours de manière fiable
	Faiblesses en vol stationnaire stable