



Décollez avec le nouvel AR.Drone 2.0 de Parrot! Ce quadricoptère nouvelle génération peut se piloter de façon intuitive à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette. Vivez une expérience de vol unique et inégalable! Découvrez la terre vue d'en haut, en haute définition, et partagez votre expérience sur Internet, avec le monde entier.



VOL EN INTÉRIEUR

ENREGISTREMENT ET PARTAGE EN HD

Lors de chaque vol, une vidéo HD est enregistrée et envoyée directement à votre appareil. Un clic suffit pour télécharger votre vidéo sur Youtube, à partir de l'interface utilisateur conviviale, ou pour partager vos images sur Picasa. Avec la nouvelle application de pilotage sans fil, tout est simple et rapide! Si vous souhaitez enregistrer des vidéos plus longues, un plug-in USB vous permet de stocker des fichiers plus lourds.



VOL EN EXTÉRIEUR

COMMUNAUTÉ DE PILOTES

Conservez vos informations de vol (données, emplacements, photos et vidéos) et partagez-les avec une communauté de pilotes du monde entier grâce à l'AR.Drone Academy. Découvrez les pilotes en action dans votre voisinage et visionnez les vidéos de pilotes habitant à l'autre bout du monde!

PILOTAGE INTUITIF

Rendez-vous sur l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application gratuite de pilotage AR.FreeFlight 2.0. Préparez-vous à décoller! Il suffit d'incliner votre appareil pour contrôler la trajectoire de l'AR.Drone 2.0. Si vous revenez en position initiale, l'AR.Drone 2.0 se stabilise instantanément.

TOUJOURS PLUS LOIN

Grâce à la connexion Wi-Fi N de l'AR.Drone 2.0, il peut y avoir jusqu'à 50 mètres de distance entre votre AR.Drone 2.0 et vous. Les capteurs de pression intégrés offrent une stabilité inégalée qui permet à l'AR.Drone 2.0 de corriger et de maintenir automatiquement sa position, quelle que soit son altitude, tout en résistant à des vents de 15 m/h maximum.

ASSISTANCE AU PILOTAGE

La fonction de pilotage automatique de l'AR.Drone 2.0 et les capteurs intégrés, qui facilitent le décollage et l'atterrissage, vous permettent de piloter comme un expert, même si vous êtes débutant! Le nouvel AR.Drone 2.0 est également doté d'un mode exclusif et breveté de contrôle absolu, qui est destiné aux débutants et s'adapte à votre expertise.

FIGURES

Le Flip est une figure exclusive de l'AR.Drone 2.0. Soyez audacieux et effectuez des tonneaux en appuyant simplement sur un bouton.



INTERFACE UTILISATEUR

Parrot AR.Drone 2.0



HD
CAMERA
1280 x 720



INTUITIVE
SMART
PHONE
CONTROL



ENREGISTREMENT VIDÉO HD

Avec le nouvel AR.Drone 2.0, transmettez en direct et en continu des vidéos HD de votre vol sur votre smartphone ou votre tablette. L'image est si nette que vous aurez l'impression d'être à la place du pilote.

- Caméra HD, 720p 30 fps
- Objectif grand angle : diagonale 92°
- Grâce au WiFi, stockage de vidéos à la volée, directement sur votre appareil distant ou sur une clé USB
- Profil de base d'encodage H264
- Diffusion de vidéos en continu avec une faible latence
- Prise de photos au format JPEG

STRUCTURE SOLIDE

La structure de l'AR.Drone 2.0 a été conçue pour résister aux figures les plus acrobatiques.

- Centre d'inertie protégé des vibrations du moteur par de la mousse
- Carènes en polypropylène expansé (EPP)
- Tubes en fibre de carbone : poids total de 380 g avec la carène extérieure et 420 g avec la carène intérieure
- Pièces en plastique nylon chargé à 30 % de fibres de haute qualité
- Nano-révétement hydrophobe sur les capteurs à ultrasons
- Entièrement réparable : toutes les pièces et instructions nécessaires aux réparations sont disponibles sur le site Web de Parrot

MOTEURS

Allez plus haut. Allez plus vite. Envolez-vous!

- Batterie rechargeable LiPo 1000 mA/H à 3 éléments
- Traînée à forte propulsion offrant une grande maniabilité
- Processeur 8 MIPS AVR pour chaque contrôleur de moteur
- 4 moteurs sans balais de type « inrunner », 14,5 watts et 28 500 tr/min lorsque l'AR.Drone plane
- Paliers en bronze autolubrifiants
- Arbres d'hélice en acier trempé
- Engrenages Nylatron silencieux pour réducteur d'hélice 8.625
- Roulement à billes miniature
- Aimants en terres rares
- Arrêt d'urgence logiciel
- Contrôleur de moteur entièrement reprogrammable
- Contrôleur électronique de moteur résistant à l'eau

ASSISTANCE ÉLECTRONIQUE

La technologie embarquée de l'AR.Drone 2.0 inclut des fonctionnalités de stabilisation automatique et de contrôle de la précision.

- Processeur ARM Cortex A8 32 bits 1 GHz avec DSP vidéo 800 MHz TMS320DMC64x
- 1Go DDR2 RAM à 200 MHz
- Wi-Fi™ b/g/n
- Accéléromètre à 3 axes avec précision de +/- 50 mg
- Gyroscope à 3 axes avec précision de 2 000°/seconde
- Capteur de pression avec précision de +/- 10 Pa (80 cm / 2,6 pieds au niveau de la mer)
- Caméra verticale QVGA 60 fps pour mesure de la vitesse sol
- Magnétomètre à 3 axes avec précision de 6°
- Capteurs à ultrasons pour mesure de l'altitude
- Linux 2.6.32
- USB 2.0 haute vitesse pour les extensions



ardrone.com

iPhone and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad is a trademark of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. Wi-Fi is a trademark of the Wi-Fi Alliance. Android is a trademark of Google Inc. Visuals and technical specifications subject to change without notice. All Rights reserved. The Parrot Trademarks appearing on this document are the sole and exclusive property of Parrot S.A. All the others Trademarks are the property of their respective owners. 04/12 Parrot SA - RCS PARIS 394 149 496.

PARROT S.A.
174 quai de Jemmapes 75010 Paris
T +33 (0)1 48 03 60 60
F +33 (0)1 48 03 06 66