



Ficha de producto

Cuadricóptero Wi-Fi controlado por iPod touch® / iPhone®

Características generales

- Enlace wifi digital adhoc (no es necesario un router Wi-Fi). Alcance: hasta 50 metros
- 2 cámaras de vídeo con reproducción en directo en la pantalla de un iPod touch® / iPhone®.
- Estabilización automática y asistencia de pilotaje completa (hasta una altitud de 3 metros)
- Interfaz de control táctil en iPod touch® / iPhone® en modo aprendiz y experto
- Velocidad máxima de desplazamiento: 5 m/s, 18 km/h
- Tiempo de funcionamiento: aprox. 12 minutos
- Sistema de seguridad:
 - Cubierta de EPP para vuelos en interior
 - Bloqueo automático de las hélices en caso de contacto
 - Batería UL2054
 - Interfaz de control con botón de emergencia para detener los motores
- Dimensiones:
 - Con cubierta protectora para vuelos interiores: 52,5 x 51,5 cm - Peso: 400 g
 - Con cubierta moldeada para vuelos exteriores: 45 x 29 cm - Peso: 360 g

Enlace radio digital

- Módulo Wi-Fi b/g integrado y configurado en modo adhoc

Vídeo

- **Cámara frontal: Cámara de ángulo panorámico**
 - Cámara VGA (640 x 480 píxeles), lente de gran ángulo diagonal de 93°, sensor CMOS
 - Codificación y reproducción de las imágenes en iPod touch® / iPhone®
 - Detección de enemigos:
 - Validación de disparos
 - Estimación de distancia
 - Distancia de detección: 5 metros
 - Detección de tags:
 - Cálculo de posición de marcadores
 - Distancia de detección: 5 metros
 - Imágenes de vídeo en la pantalla de iPod touch® y iPhone®
- **Cámara vertical: cámara de alta velocidad**
 - Cámara QCIF (176 x 144 píxeles), lente diagonal de 64°, sensor CMOS
 - Cálculo de velocidad de desplazamiento horizontal: 60 fps
 - Codificación y reproducción de las imágenes en iPod touch® / iPhone®
- **Piloto automático**
 - Despegue y aterrizaje automáticos
 - Punto fijo automático en interior y exterior (viento < 15km/h, altitud < 3 metros)
 - Regulador automático de altitud y velocidad
 - 2 modos de mando para vuelos en interior (precisión) o exterior (velocidad)

- **Control vía interfaz táctil con iPod touch® / iPhone®**
 - Modo principiante (2 comandos) y experto (1 comando).
 - Control de movimiento con el acelerómetro de iPod touch® / iPhone®
 - Imita los movimientos de iPod touch® / iPhone® (adelante, atrás, izquierda, derecha)
 - Botón de emergencia para detener los motores
- **Inertial Measurement Unit**
 - Sensor MEMS: acelerómetro de 3 ejes
 - 2 sensores MEMS giroscopio de 2 ejes (XY)
 - Giroscopio de precisión en el eje Z
 - Sistema antivibraciones
- **Altímetro ultrasonido**
 - Frecuencia de emisión: 40 kHz
 - Alcance de 6 metros
 - Frecuencia de medición: 25 Hz
 - Sistema anti ultrasonidos (procedentes de otro AR.Drone)
- **Ordenador de a bordo**
 - CPU Parrot P6 con núcleo ARM926 32 bits-468 MHz
 - Linux
 - Memoria RAM DDR de 128 MB
 - Memoria flash de 128 MB
 - Actualización de firmware vía Wi-Fi ó USB
- **Aeronáutica y estructura**
 - Hélices de alto rendimiento (especialmente diseñadas para el Parrot AR.Drone)
 - Estructura con tubos de carbono
 - Plástico PA66 reforzado con fibra
 - Casco de EPP para proteger las hélices en vuelos interiores
 - Casco de EPP moldeado para vuelos exteriores
- **Motores y suministro eléctrico**
 - 4 motores brushless intercambiables (4.000 rpm, potencia: 15 W)
 - 4 controladores de motores brushless (comando digital)
 - Batería de polímero de litio (3 celdas, 11,1 V, 1.000 mAh) UL2054
 - Tiempo de recarga de la batería: 90 minutos.

Acerca de Parrot

Parrot, líder mundial de periféricos inalámbricos para teléfonos móviles, está siempre a la última en innovación. Fundada en 1994 por Henri Seydoux, tiene como misión principal acompañar el avance imparable de la telefonía móvil en nuestra vida cotidiana, creando dispositivos inalámbricos de calidad y fáciles de usar para facilitarnos la vida. Parrot desarrolla la gama más amplia del mercado de sistemas manos libres para automóviles y motocicletas, así como productos inalámbricos multimedia dedicados al mundo del sonido y la imagen. En 2008 Parrot lanzó una nueva línea de productos de alta calidad creados por prestigiosos diseñadores. Parrot, con sede central en París, cuenta en la actualidad con 450 empleados en todo el mundo y genera el 85% de sus ventas en el exterior.

www.parrot.com

Euronext Paris – Eurolist C: FR0004038263 – PARRO

iPhone and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.