

Guía de instalación rápida

ES

Acerca de este manual

Para limitar nuestro consumo de papel, siguiendo nuestra actuación lo más responsable y respetuosamente posible con el medio ambiente, Parrot prefiere poner en línea los documentos para los usuarios en lugar de imprimirlos. Este manual simplificado del AR.Drone 2.0 se limita por tanto a aportar le las principales instrucciones que le permitirán utilizar el aparato con facilidad. Podrá encontrar más información en la sección Apoyo al Cliente de nuestra página web www.parrot.com: manual completo, preguntas frecuentes, didácticos...

Baterías adicionales y piezas de recambio

- Para aumentar el tiempo de juego con el AR.Drone 2.0, puede comprar baterías adicionales en nuestra página web www.parrot.com. También puede pedir piezas de recambio en caso de rotura.
- En nuestra página web encontrará también vídeos de ayuda para poner las piezas de recambio. Si no se siente suficientemente seguro como para cambiarlas usted mismo, puede enviarnos su AR.Drone 2.0 siguiendo el procedimiento previsto para ello. Consulte nuestra página web para más información.

Precauciones de seguridad	p.56
Primera utilización	p.62
Vuelo libre	p.65
Especificaciones técnicas	p.71
Información general	p.72

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Informaciones de seguridad – Lea detenidamente las siguientes advertencias antes de utilizar o dejar que su hijo utilice el AR.Drone 2.0. Incumplir cualquiera de estas recomendaciones podría provocar heridas.

El AR.Drone 2.0 es un aeromodelo diseñado con fines recreativos, de ocio o de competición con otros aeromodelos exclusivamente (*). El piloto debe controlar directamente y en todo momento la trayectoria de su AR.Drone 2.0 para evitar cualquier obstáculo y tener cuidado de utilizarlo únicamente en lugares aptos para sus movimientos y elegidos de modo que se pueda garantizar permanentemente la seguridad de las personas, los animales y los bienes.

(* *El AR.Drone 2.0 se encuentra en la categoría A de la normativa francesa. Cualquier uso no conforme con la legislación, en particular un uso con fines que no sean de ocio, el usuario será el único responsable.*

Advertencia sobre la epilepsia

- Algunas personas (1 de cada 4.000 aproximadamente) pueden sufrir crisis de epilepsia o perder el conocimiento al recibir estímulos luminosos fuertes, como una sucesión rápida de imágenes o de iluminaciones. Estas personas se exponen a una crisis si juegan a algunos videojuegos que tengan estas estimulaciones, aunque no tengan antecedentes médicos en este sentido o nunca hayan sufrido crisis de epilepsia.
- Si usted o algún miembro de su familia ya ha presentado síntomas de epilepsia (crisis o pérdida de consciencia) al recibir estímulos luminosos, consulte a su médico antes de utilizarlo.
- Los padres deben prestar especial atención a sus hijos cuando jueguen a videojuegos.
- Si usted o su hijo presenta alguno de los siguientes síntomas: vértigo, trastornos de visión, contracción de los ojos o los músculos, pérdida momentánea de consciencia, trastornos en la orientación, crisis o movimientos involuntarios o convulsiones, detenga el juego inmediatamente y consulte a un médico antes de volver a jugar.

- Para reducir el riesgo de sufrir una crisis al utilizar un videojuego:
 - Juegue en una habitación bien iluminada y manténgase lo más alejado posible de la pantalla.
 - Haga una pausa de 15 minutos cada hora.
 - Evite jugar cuando esté cansado o con falta de sueño.

⚠ Advertencia - traumatismos severos debido a movimientos repetidos y fatiga ocular

Jugar a videojuegos durante varias horas puede fatigar los músculos y las articulaciones, los ojos o incluso irritar la piel. Siga las siguientes instrucciones para evitar problemas de tendinitis, el síntoma del túnel carpiano, una fatiga ocular o irritaciones de la epidermis:

- Evite jugar en exceso. Se recomienda a los padres que controlen que sus hijos jueguen de manera adecuada.
- Realice una pausa de 10 ó 15 minutos cada hora, aunque se sienta bien.
- Si nota que tiene las manos, muñecas, brazos u ojos cansados o doloridos al jugar, descanse varias horas antes de jugar de nuevo.
- Si la fatiga o el dolor persisten durante o después de una partida, deje de jugar y consulte a un médico.

ATENCIÓN! No apto para niños menores de 14 años. Este producto contiene imanes pequeños. Una vez tragados, los imanes pueden pegarse uno con otro a través de los intestinos y provocar heridas graves. Consulte inmediatamente a un médico en caso de ingestión de imanes."

⚠ Utilización y mantenimiento

- El AR.Drone 2.0 no es apto para menores de 14 años.
- Para utilizar el AR.Drone 2.0 en interiores instale la quilla con anillas para proteger el AR.Drone 2.0 en caso de que choque con otro objeto.
- Asegúrese de mantener siempre el control visual del AR.Drone 2.0 mientras lo esté utilizando, sobre todo para que el aparato no entre en contacto con personas, animales o bienes.
- La utilización del AR.Drone 2.0 en algunos lugares públicos (por ejemplo estaciones, aeropuertos...) o en la vía pública puede no estar autorizada. Asegúrese de que está permitido utilizarlo en el lugar en el que se encuentra.
- Utilice el AR.Drone 2.0 respetando la vida privada de las personas.

- Asegúrese de que nadie esté colocado a menos de 1 metro cuando despegue o aterrice el AR.Drone 2.0.
- No pierda nunca de vista el AR.Drone 2.0 para evitar que el aparato choque con otras personas, animales domésticos u objetos.
- En vuelo, las hélices del AR.Drone pueden causar daños a personas u objetos. No toque el AR.Drone 2.0 durante el vuelo. Espere a que se hayan detenido las hélices antes de manipular el AR.Drone 2.0. Los niños y animales deben mantenerse alejados. Mantenga una distancia suficiente entre las hélices y otra persona, animal u objeto. Extreme las precauciones cuando tenga activada la opción Flip.
- No obstruya las aberturas de ventilación. Utilice sólo los accesorios que especifica el fabricante.
- Puede ocurrir que la cámara del AR.Drone 2.0 no grabe correctamente si está cerca de fuertes campos magnéticos, ondas de radio o fuertes radiaciones.
- En caso de que penetre arena o polvo en el AR.Drone 2.0, puede ocurrir que éste ya no funcione correctamente, de manera irreversible.
- No utilice el AR.Drone 2.0 con malas condiciones meteorológicas (lluvia, fuerte viento o nieve) o cuando las condiciones de visibilidad sean insuficientes (noche).
- Mantenga el AR.Drone 2.0 lejos de líneas de alta tensión, árboles, edificios u otras zonas potencialmente peligrosas.
- Evite utilizar el AR.Drone 2.0 en un entorno sobrecargado de redes Wi-Fi® (routers, internet box). Cuantas menos redes Wi-Fi haya en las cercanías mejor podrá utilizar el AR.Drone 2.0.
- La utilización del AR.Drone 2.0 en algunos lugares públicos (estaciones, aeropuertos...) o en la vía pública puede estar prohibida. Asegúrese de que está permitido utilizarlo en el lugar en el que se encuentra.
- No utilice este aparato cerca de sustancias líquidas. No coloque el AR.Drone 2.0 en el agua o sobre una superficie húmeda. Podría provocar daños irreversibles.
- Evite hacer volar el AR.Drone 2.0 a demasiada altitud: podría ser arrastrado por corrientes aéreas. La fuerza del viento que usted siente puede ser muy diferente a la fuerza del viento del lugar en el que se encuentra el AR.Drone 2.0. Le recomendamos que no supere una altitud de 10 metros.

Advertencia sobre el respeto de la intimidad

Guardar y publicar una imagen de una persona sin su consentimiento puede constituir un atentado contra su imagen, contra su vida privada y es susceptible de comprometer su responsabilidad. Solicite autorización antes de filmar a personas, especialmente si desea conservar grabaciones y/o publicar sus videos en Internet o en cualquier otro medio. No difunda imágenes denigrantes o que puedan atentar contra la reputación o la dignidad de una persona. Queda estrictamente prohibido y puede ser sancionado por ley el uso del AR.Drone 2.0 con fines de vigilancia o espionaje. Cerciórese de que el uso que realiza de las cámaras integradas en el AR.Drone 2.0 cumple las disposiciones legales sobre la ley de protección de la vida privada.

ES

Advertencias sobre la utilización de la batería

- La utilización de una batería de Litio Polímero conlleva riesgos importantes que podrían causar daños en personas y bienes, por lo que el usuario se compromete a asumir la responsabilidad.
- El fabricante y el distribuidor no pueden controlar la correcta utilización de la batería (carga, descarga, almacenaje, etc.), por lo que no podrán ser considerados responsables de los daños que éstas puedan causar en personas o bienes.
- Si se produce una fuga en la batería, impida que el líquido entre en contacto con su piel o sus ojos. En caso de contacto con la piel, lávese abundantemente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos abundantemente con agua fría y consulte a un médico. Si constata un olor, ruido o humo sospechosos alrededor del cargador, desconéctelo inmediatamente.
- No respetar estas instrucciones podría provocar una emisión de gases, un incendio, una electrocución o una explosión.

Carga

- La batería Parrot debe ser utilizada únicamente con el cargador Parrot.
- No utilice nunca un cargador que esté deteriorado. No cargue una batería que esté hinchada, haya perdido líquido o esté dañada.
- No sobrecargue la batería. Cuando esté completamente cargada, desconéctela del cargador. No

ponga a cargar la batería cuando se haya terminado la carga. Podría provocar un recalentamiento.

- No cargue la batería cerca de materiales inflamables o sobre una superficie inflamable (moqueta, parquet, muebles de madera...) o conductora. No deje la batería sin vigilancia mientras esté cargando.
- No cargue la batería justo después de utilizar el AR.Drone 2.0, cuando esté aún caliente. Deje que se enfríe hasta quedar a temperatura ambiente.
- No tape la batería ni el cargador cuando se esté cargando.
- Recargue la batería a una temperatura de entre 0°C y 40°C.

Utilización y conservación

- No utilice una batería hinchada, que haya perdido líquido, esté deteriorada o emita un olor particular.
- No deje la batería al alcance de los niños.
- No tire la batería al fuego. Evite que la batería entre en contacto con un líquido. No deje el aparato bajo la lluvia ni cerca de una fuente de humedad. No meta la batería en un horno microondas o en un depósito a presión.
- No intente desmontar, perforar, deformar o cortar la batería. No coloque ningún objeto sobre la batería o el cargador. Evite que se caiga la batería.
- No limpie el cargador con un disolvente, alcohol o cualquier otro disolvente inflamable.
- Evite crear un cortocircuito. Evite un contacto directo con la electrolisis que contiene la batería. La electrolisis y los vapores de electrolisis son nocivos para la salud.
- Conserve el aparato a temperatura ambiente; no lo exponga a temperaturas extremas. No someta el aparato a variaciones de temperatura importantes.
- No coloque el producto cerca de una fuente de calor.
- Saque la batería si piensa que no va a utilizar el aparato.
- Desconecte el cargador cuando no esté cargando la batería.

Reciclaje

No te deshagas de la batería tirándola al cubo de basura porque se trata de una práctica perjudicial para el medio ambiente. Las baterías deterioradas o inutilizables se deben echar a un contenedor especialmente reservado para ellas. Infórmese en su ayuntamiento sobre la recogida selectiva de residuos en su municipio.

ES

PRIMERA UTILIZACIÓN

Carga de la batería

- Para cargar la batería:
 1. Seleccione el adaptador correspondiente a su país e introdúzcalo en el cargador.
 2. Conecte la batería al cargador y enchufe el cargador a la red eléctrica.



- El tiempo de carga de la batería es de 1 hora 30 minutos.
- Para sacar la batería del cargador, deslícela hacia abajo.
- Las baterías del AR.Drone 2.0 funcionan con el AR.Drone y las baterías del AR.Drone funcionan con el AR.Drone 2.0. Sin embargo, el cargador del AR.Drone 2.0 no permite recargar las baterías del AR.Drone y el cargador del AR.Drone no permite recargar las baterías del AR.Drone 2.0.

Advertencia: No utilice el cargador del AR.Drone 2.0 para recargar otro tipo de baterías que no sea la que incluye el aparato.

Compatibilidad

- Para facilitar la comprensión, el iPod touch®, el iPhone®, el iPad® y los demás teléfonos o tabletas compatibles se denominarán con el término de "smartphone" en este manual.
- Consulte la página del AR.Drone 2.0 en nuestro sitio web www.parrot.com para más información sobre la compatibilidad del AR.Drone 2.0.

Descargando la aplicación

Nota : La aplicación AR.FreeFlight 2 que te permitirá usar el AR.Drone 2.0 con un teléfono o tablet Android estará disponible a principios del 2012.

Conéctese al App StoreSM o al AndroidTM Market y descargue la aplicación gratuita AR.FreeFlight 2.

Conectar el smartphone al AR.Drone 2.0

1. Retire la carcasa e introduzca la batería en el AR.Drone 2.0. Asegúrese de que la batería esté sujeta y conéctela al AR.Drone 2.0.
2. Espere a la inicialización de los motores.
3. Lance en el smartphone una búsqueda de redes Wi-Fi disponibles. Si utiliza un iPhone, seleccione **Ajustes > Wi-Fi**. Si utiliza un teléfono Android, seleccione **Parámetros > Conexiones inalámbricas y redes > Wi-Fi**.
4. Seleccione "ardrone2_parrot".
5. Espere hasta que el smartphone se conecte a la Wi-Fi del AR.Drone 2.0. Esta conexión está representada generalmente con la aparición del logotipo Wi-Fi en la pantalla del smartphone.
6. Lance la aplicación AR.FreeFlight 2.
> Aparecerá la pantalla de inicio. Está conectado.



ES

Dirección IP

- Compruebe que la dirección IP aparece en la red del AR.Drone 2.0. Para ello:
 - si utiliza un iPhone, seleccione **Ajustes > Wi-Fi** y pulse la flecha  a la derecha en la línea de la red "ardrone2".
 - si utiliza un teléfono Android®, seleccione **Parámetros > Conexiones inalámbricas y redes > Parámetros Wi-Fi** y seleccione la red "ardrone2"
- En el campo IP debe haber una dirección IP que comience por 192.168.1.X.

IP Address 192.168.1.2 ✓

IP Address 169.254.131.172 ✗

Problema de conexión

- Si se encuentra con un problema de conexión entre el smartphone y el AR.Drone 2.0 :
 - Compruebe el color del LED de debajo del AR.Drone 2.0. Si está en color rojo o naranja, arranque de nuevo el AR.Drone 2.0. Para ello, desconecte y vuelva a conectar la batería. Espere hasta que el LED que está debajo del AR.Drone 2.0 se ponga verde.
 - En su smartphone, apague el Wi-Fi y vuelva a encenderlo.



- Podrá encontrar más información en la sección Apoyo al cliente de nuestra página web www.parrot.com.

Utilizar el AR.Drone 2.0 con otro smartphone

Si desea utilizar el AR.Drone 2.0 con otro smartphone :

1. Lance la aplicación **AR.FreeFlight 2** y toque después el icono .
2. Desactive la opción **Emparejamiento**.

VUELO LIBRE

Antes de realizar el primer vuelo, le recomendamos que vea los vídeos de formación que tiene a su disposición en www.parrot.com.

Utilización en el interior

Para utilizar el AR.Drone 2.0 en interiores:

- Coloque el AR Drone en el centro de una habitación (4m x 4m mínimo), sin obstáculos.
- Evite que el AR.Drone 2.0 vuele cerca de niños, animales domésticos u objetos frágiles
- Instale la quilla con anillas para proteger el AR.Drone 2.0 en caso de que choque con otro objeto



Utilización en el exterior

Para utilizar el AR.Drone 2.0 en exteriores:

- Instale la quilla sin anillas.
- Aunque el piloto automático compensa las turbulencias que se puedan producir por el viento, evite que el AR.Drone 2.0 vuele si la velocidad de viento supera los 15Km/h.



ES

Despegue

1. Instale la batería y conéctela al AR.Drone 2.0.
2. Coloque el AR.Drone 2.0 sobre una superficie plana y seca, en una zona sin obstáculos y póngase a 1 metro de distancia del aparato.

Nota: La parte delantera del AR.Drone 2.0 es fácilmente identificable gracias a la cámara que se encuentra en el morro del aparato.



Pulse el botón  y después:

- a. Asegúrese de que el AR.Drone 2.0 esté posado sobre una superficie plana y pulse .
- b. Seleccione el carenado instalado en el AR.Drone 2.0 (interior o exterior) y después el tipo de vuelo (interior o exterior) que desea efectuar.

3. Pulse .

> Los motores arrancan y el AR.Drone 2.0 se coloca automáticamente a una altura de 1 metro.

Pilotaje



- Mueva el joystick hacia arriba para hacer que el AR.Drone 2.0 suba (esquema 1 p.8).
- Mueva el joystick hacia abajo para hacer que el AR.Drone 2.0 baje (esquema 2 p.8).
- Mueva el joystick hacia la derecha para hacer que el AR.Drone 2.0 se gire hacia la derecha (esquema 3 p.8).
- Mueva el joystick hacia la izquierda para hacer que el AR.Drone 2.0 se gire hacia la izquierda (esquema 4 p.8).

Nota: Para pilotar el AR.Drone de un modo más intuitivo, le recomendamos que active la opción Magneto en los ajustes del AR.Drone 2.0. Esta opción le va a permitir pilotar el AR.Drone 2.0 con sus referencias en lugar de con las del AR.Drone 2.0 (esquema p.10).

ES



Opción Control Absoluto activada / Opción Modo Joypad activada

Colóquese frente al AR.Drone 2.0:

- Mueva el joystick hacia arriba para alejar el AR.Drone 2.0 de su posición.
- Mueva el joystick hacia abajo para acercar el AR.Drone 2.0 a su posición.
- Mueva el joystick hacia la derecha para dirigir el AR.Drone 2.0 hacia su derecha.
- Mueva el joystick hacia la izquierda para dirigir el AR.Drone 2.0 hacia su izquierda.



Opción Control Absoluto activada / Opción Modo Joypad desactivada

Colóquese frente al AR.Drone 2.0:

- Mantenga pulsado el botón Acelerómetro de la parte inferior derecha e incline el smartphone hacia delante para alejar el AR.Drone 2.0 de su posición.
- Mantenga pulsado el botón Acelerómetro de la parte inferior derecha e incline el smartphone hacia atrás para acercar el AR.Drone 2.0 a su posición.
- Mantenga pulsado el botón Acelerómetro de la parte inferior derecha e incline el smartphone hacia la derecha para dirigir el AR.Drone 2.0 hacia su derecha.
- Mantenga pulsado el botón Acelerómetro de la parte inferior derecha e incline el smartphone hacia la izquierda para dirigir el AR.Drone 2.0 hacia su izquierda.

Cambio de cámara

Pulse el mando  para cambiar la vista del AR.Drone 2.0.

Fotos

- Pulse la tecla  para hacer una foto.
- Seleccione **Photos / Videos** en el menú principal de la aplicación AR.FreeFlight para visualizar y gestionar sus fotos.

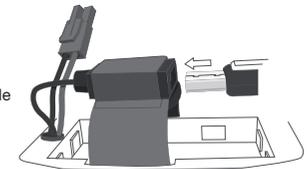
Advertencia: Respete el derecho a la imagen y la vida privada de las personas que aparecen en sus videos.

Videos

- La aplicación AR.FreeFlight le permite grabar videos. Los videos grabados se pueden guardar en la memoria de su smartphone o en un lápiz de memoria USB conectado al AR.Drone 2.0.

Advertencia: Para conservar una conexión Wi-Fi de buena calidad, le recomendamos optar por grabar los videos en un lápiz de memoria USB

- Para grabar sus videos en un lápiz de memoria USB:
 1. Conecte un lápiz de memoria USB al AR.Drone 2.0. Asegúrese de que el lápiz de memoria USB conectado al AR.Drone 2.0 dispone de un mínimo de 100 Mb de espacio libre.
 2. En los ajustes de la aplicación AR.FreeFlight, active la opción **Grabación USB**.



- Para grabar videos en su smartphone, desactive la opción **Grabación USB** en los ajustes de la aplicación AR.FreeFlight.
- Pulse la tecla  para grabar un video.
- Seleccione **Photos / Videos** en el menú principal de la aplicación AR.FreeFlight para visualizar y gestionar sus videos grabados en la memoria del smartphone. Para recuperarlos más tarde, conecte el smartphone a un ordenador.

▣ Tonel

- Para realizar un tonel con su AR.Drone 2.0:
 1. Active la opción **Voltear** habilitada en los ajustes del AR.Drone 2.0.
 2. Pulse 2 veces la pantalla de su smartphone.

Advertencia: Antes de activar la opción «Flip», asegúrese de que se cumplen las condiciones de vuelo óptimas para el AR.Drone 2.0 (espacio, altura, meteorología favorable, poco viento, etc.).

▣ Batería

- El indicador de carga de batería en la pantalla del smartphone indica el nivel de batería del AR.Drone 2.0. El indicador pasa al rojo cuando la batería está baja.
- Si el nivel de batería es demasiado bajo, es mejor que haga aterrizar el AR.Drone 2.0; de lo contrario el AR.Drone 2.0 aterrizará automáticamente. Para evitar cualquier riesgo de contacto entre el AR.Drone 2.0 y una persona, un animal doméstico o un objeto, le recomendamos que haga aterrizar el AR.Drone 2.0 manualmente si ve que se enciende el indicador de batería baja.

▣ Aterrizaje

Asegúrese de que el AR.Drone 2.0 esté encima de una superficie plana, seca y sin obstáculos, y pulse **LANZAR**.

▣ Desconexión durante la utilización

- Si la distancia entre el AR.Drone 2.0 y smartphone se hace excesivamente elevada (superior a unos 50 metros, según el entorno Wi-Fi), los dos aparatos se pueden desconectar. Si esto ocurre, no cierre la aplicación en el smartphone y acérquese al AR.Drone 2.0. La conexión volverá a establecerse automáticamente.

Nota: Si el AR.Drone 2.0 se encuentra a más de 6 metros de altura en el momento de producirse la desconexión, el piloto automático volverá a poner el AR.Drone 2.0 a menos de 6 m de altitud.

- Si recibe una llamada mientras está pilotando el AR.Drone 2.0, éste se estabilizará. Si ha seleccionado el vuelo en interior, el AR.Drone 2.0 aterrizará automáticamente transcurrido un momento.

▣ Botón Emergency

Pulse el botón Emergency únicamente en caso de emergencia. Se cortarán los motores y el AR.Drone 2.0 caerá sin importar la altura a la que se encuentre. En la mayoría de los casos, basta con aterrizar el AR.Drone 2.0.

▣ Ajustes

Pulse el botón  para modificar los ajustes del AR.Drone 2.0. Para más información, consulte las instrucciones completas del AR.Drone 2.0 que se encuentran en nuestra página web www.parrot.com.

▣ Trucos de pilotaje

Para una utilización óptima:

- Vea los vídeos para aprender a pilotar en www.parrot.com.
- Respete los distintos tramos de niveles y tómese el tiempo necesario para controlar el aparato antes de lanzarse en aventuras más peligrosas.
- En los primeros vuelos, colóquese viendo al AR.Drone 2.0 por detrás. Los mandos son así muy intuitivos. Cuando el AR.Drone 2.0 está de frente, los mandos están invertidos y ello hace que se necesite más pericia de pilotaje.
- Evite utilizar el AR.Drone 2.0 en un entorno sobrecargado de redes Wi-Fi.
- En interiores, elija un lugar sin obstáculos para sus primeros vuelos.
- En exteriores, tenga cuidado con el sentido del viento y mueva el AR.Drone 2.0 frente a usted, con el viento de cola.
- Si pierde el control del AR.Drone 2.0, retire el dedo del AR.Drone 2.0 y se estabilizará automáticamente.
- Todas las películas de plástico protectoras pueden ser retiradas por el usuario.
- Conéctese a www.parrot.com para conocer las últimas informaciones sobre el AR.Drone 2.0 y formar parte de la comunidad de pilotos.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Velocidad de movimiento : 18km/h

Peso

- Sin carcasa : 366g
- Con carcasa : 400g / 436g

Dimensiones

- Sin carcasa : 45 x 29 cm
- Con carcasa : 51,5 x 51,5 cm / 45,2x45,2cm

Batería

- Batería de litio polímero (3 cells, 11.1V, 1000 mAh)
- Tiempo de carga: 1 hora 30 minutos
- Autonomía: 12 mn

Procesador incorporado

- Procesador OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi /g/n
- Linux OS

Altímetro ultrasonidos

- Frecuencia de emisión: 40kHz
- Alcance: 6 metros

Cámara frontal

- Cámara gran angular, diagonal de 90°, sensor CMOS
- Frecuencia del flujo de vídeo: 30fps
- Resolución: 1280x720 pixeles (720p)

Cámara vertical

- Diagonal de 64°, sensor CMOS
- Frecuencia del flujo vídeo: 60fps
- Resolución: 320x210 pixeles (QVGA)

Temperatura de funcionamiento del AR.Drone 2.0

0°C - 55°C

ES



INFORMACIÓN GENERAL

Descarga de responsabilidad

Parrot le recuerda que la ley le obliga a utilizar el AR.Drone 2.0 de manera prudente y responsable para evitar cualquier daño o herida en personas o bienes. Parrot le recuerda también que será usted el único responsable en caso de pérdida o daño causado por una utilización del AR.Drone 2.0 de manera no autorizada o con fines ilícitos. Respete la legislación relativa a la protección de datos y no utilice el AR.Drone 2.0 para violar la vida privada de otras personas.

PARROT no podrá ser considerado responsable de ningún perjuicio debido a la utilización del producto o de estas instrucciones, ni de ningún daño o pérdida accidental de datos que pueda ser resultado directo o indirecto de la utilización del producto o de estas instrucciones.

Garantía

Sin perjuicio de la garantía legal, PARROT garantiza contractualmente durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra inicial realizada por el consumidor (salvo piezas de desgaste que están garantizadas 6 meses), que el AR.Drone 2.0 no tiene defectos de materiales ni de fabricación, presentando al revendedor o a Parrot la prueba de compra (fecha, lugar de compra y nº de serie del producto). Mientras esté vigente la garantía contractual, el

producto defectuoso deberá ser devuelto en su embalaje original al servicio posventa del revendedor. Después de revisar el producto, PARROT, según decida, reparará o cambiará la pieza o el producto defectuoso, sin tener en cuenta cualquier otro daño. La garantía no cubre:

- Los defectos debidos a una alteración o el deterioro del producto causados por una caída o un golpe fortuito,
- Los defectos debidos a una utilización anormal del producto, un montaje de las piezas de recambio no conforme con las recomendaciones e instrucciones dadas por PARROT en el presente manual o en la página web www.parrot.com, o la personalización del AR.Drone 2.0 por el usuario,
- Los defectos debidos a una reparación realizada por el usuario o por un tercero no autorizado, exceptuando el cambio de piezas de recambio suministradas por PARROT,
- Los defectos causados por piezas no suministradas por PARROT en un embalaje original,
- O la utilización de piezas de recambio no homologadas por PARROT- en particular – la utilización de baterías no homologadas por PARROT como batería auténtica mediante su holograma,
- Los defectos debidos a cualquier otra causa que no sea un defecto de material o de fa-

bricación,

- Un debilitamiento progresivo a lo largo del tiempo de la capacidad de la batería recargable PARROT (086x), lo cual no constituye un defecto de material o de fabricación del producto.

Todo producto que resulte no ser defectuoso tras ser analizado (en particular, después de analizar los datos de navegación guardados de los 30 últimos segundos de vuelo, resultado disponible si se solicita) será devuelto al remitente, corriendo éste con los gastos de envío más un importe correspondiente a los gastos de tests de PARROT.

Información sobre el servicio de atención al cliente: le informamos que no existe necesariamente un centro de soporte autorizado de Parrot en todos los países. Si ha comprado el producto en otro país distinto al de su lugar de residencia, es posible que le soliciten que lo reenvíe a su cargo al país donde lo compró o a otro país para su reparación o sustitución.

En algunos países, si el período de garantía de 12 meses ya ha vencido o si el defecto no está cubierto por la garantía, los productos defectuosos podrán ser devueltos a la plataforma posventa de PARROT (procedimiento disponible en la web www.parrot.com) para la reparación o la sustitución de la pieza defectuosa corriendo el comprador con los gastos tras la aceptación del presupuesto correspondiente.

Las piezas de recambio vendidas separadamente, exceptuando las piezas de desgaste (p.

e.: baterías), cuentan con una garantía de 12 meses en las mismas condiciones arriba descritas.

Si el período de garantía de 12 meses ya ha vencido o si el defecto no está cubierto por la garantía, los productos defectuosos podrán ser devueltos a la plataforma posventa de PARROT (procedimiento disponible en la página web www.parrot.com) para que sean reparadas o cambiadas las piezas defectuosas, corriendo el comprador con los gastos tras la aceptación del presupuesto correspondiente.

Las piezas de recambio (exceptuando las piezas de desgaste) vendidas separadamente cuentan con una garantía de 12 meses en las mismas condiciones arriba descritas.

La garantía no cubre el daño a productos que no sean Parrot, incluyendo dispositivos utilizados para el uso del AR.Drone 2.0.

Modificaciones

Las explicaciones y especificaciones contenidas en este manual son meramente informativas y pueden ser modificadas sin previo aviso. Se consideran correctas en el momento de enviar la publicación a imprenta. Este manual se ha redactado con el máximo cuidado, con el fin de proporcionarle una información precisa. Sin embargo, Parrot no asume responsabilidad alguna por las consecuencias derivadas de los

errores u omisiones que pueda haber en el manual, ni por los daños o pérdidas accidentales de datos que se produzcan como consecuencia directa o indirecta del uso de la información aquí contenida. Parrot se reserva el derecho a modificar o mejorar el diseño del producto o el manual de usuario sin restricciones y sin la obligación de notificárselo a los usuarios.

En aras de actualizar y mejorar nuestros productos, es posible que el producto que usted haya adquirido sea ligeramente distinto al modelo que se describe en este manual. En tal caso, tiene a su disposición una versión más reciente de este manual en formato electrónico en la página

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)

 La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios

comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Declaración de conformidad

 Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 París, Francia, declara bajo su responsabilidad exclusiva que el producto descrito en esta guía de usuario es conforme a las normas técnicas, EN 301489-17, EN300328, EN71-, EN71-2, EN71-3, EN62115. http://ardrone.parrot.com/parrot-ar-drone/uk/support/ardrone_ce_conformity_declaration.pdf

Copyright

Copyright © 2012 Parrot.

Todos los derechos reservados. Queda estrictamente prohibida la reproducción, la transmisión o el almacenamiento, total o incluso parcial, de esta guía de cualquier forma y mediante cualquier proceso (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o de otro tipo) sin el consentimiento previo de Parrot.

Marcas registradas

Parrot y el logotipo de Parrot son marcas registradas de PARROT SA; AR.Drone 2.0 es una marca de Parrot SA; iPhone ® es una marca de Apple Inc, registrada en EE.UU. y en otros países.

El logotipo de miembro de Wi-Fi Alliance es un logotipo de Wi-Fi Alliance.



Wi-Fi ® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.
Android es una marca registrada de Google, Inc.

Todas las demás marcas mencionadas en esta guía, así como la propiedad de sus respectivos titulares, están protegidas.

ATENCIÓN: Para reducir los riesgos de incendio no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Tenga en cuenta todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No instale el aparato cerca de una fuente de calor. Radiadores, hornos u otros aparatos (amplificadores incluidos) que produzcan calor.
6. No modifique los conectores polarizados
7. Utilice sólo las conexiones y los accesorios especificados por el fabricante.

ADVERTENCIA SOBRE LA BATERÍA

Lea toda la hoja de instrucciones incluida con esta batería. Si no sigue todas las instrucciones, podría dañar permanentemente la batería y lo que le rodea, y provocar lesiones corporales.

- No utilice NUNCA nada EXCEPTO un cargador aprobado LiPo.
- Utilice SIEMPRE un cargador balanceador LiPo o un balanceador LiPo.
- No cargue NUNCA la batería mediante un cable de descarga.

- No realice NUNCA una carga lenta, ni permita que se descargue por debajo de 2,5V por pila.
- No deje NUNCA que la temperatura de la batería supere los 140°F (60°C).
- No desmonte ni modifique NUNCA el cableado de ningún modo ni perfore las pilas.
- No ponga NUNCA la batería sobre materiales combustibles ni la deje sin vigilancia durante la carga.
- Cargue SIEMPRE la batería en un lugar ignífugo.
- Configure SIEMPRE el voltaje del cargador según el voltaje de la batería.
- MANTENGA LA BATERÍA SIEMPRE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- UN USO INADECUADO DE LA BATERÍA PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO, EXPLOSIÓN U OTRO PELIGRO.

ES