



■ Más claro ■ Más fuerte ■ Más estable

AquaVision Zoom Pro

El primer dron submarino del mundo con cámara 4K con zoom integrado



Cámara
con
zoom 6x



Transmisión
5G



Duración
de
5 horas



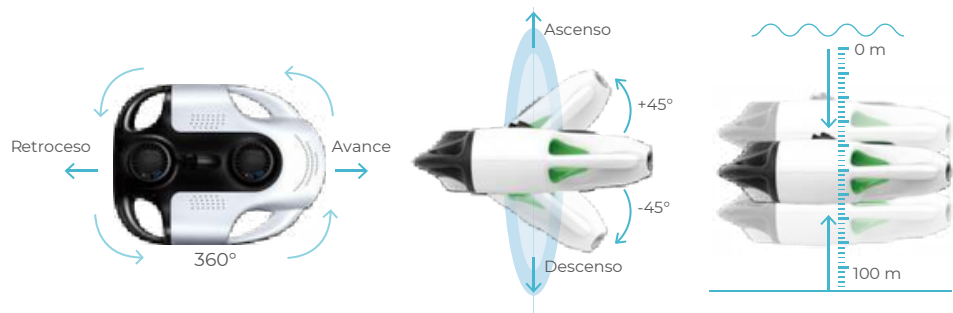
Vídeo
4K
HD



Control
remoto
remoto por
APP

www.flyvantt.com

Características del producto

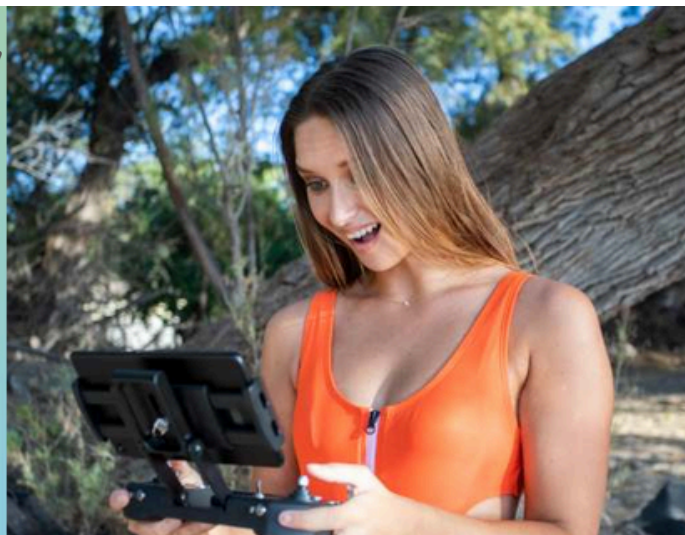
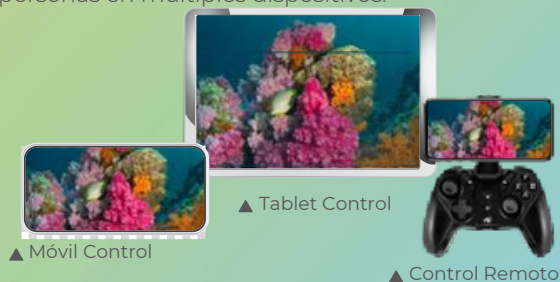


Algoritmo de control preciso para un movimiento submarino flexible y estable.

Movilidad total: avance/retroceso, ascenso/descenso, giro 360°, inclinación 45° y ajuste automático de profundidad.

Controlado a distancia mediante una aplicación, captura imágenes en tiempo real del mundo submarino.

A través de la aplicación Youcan Dive, puedes controlar el dron, tomar imágenes, previsualizar el mundo submarino en tiempo real y compartirlo con otras personas en múltiples dispositivos.



5-Horas de duración

Batería de 9000 mAh con alta densidad y gran capacidad, 300-400 ciclos, hasta 5 horas de duración, mucho mejor que productos similares con una calidad aproximadamente un 45 % superior.

3 Horas

Filmación dinámica

4 Horas

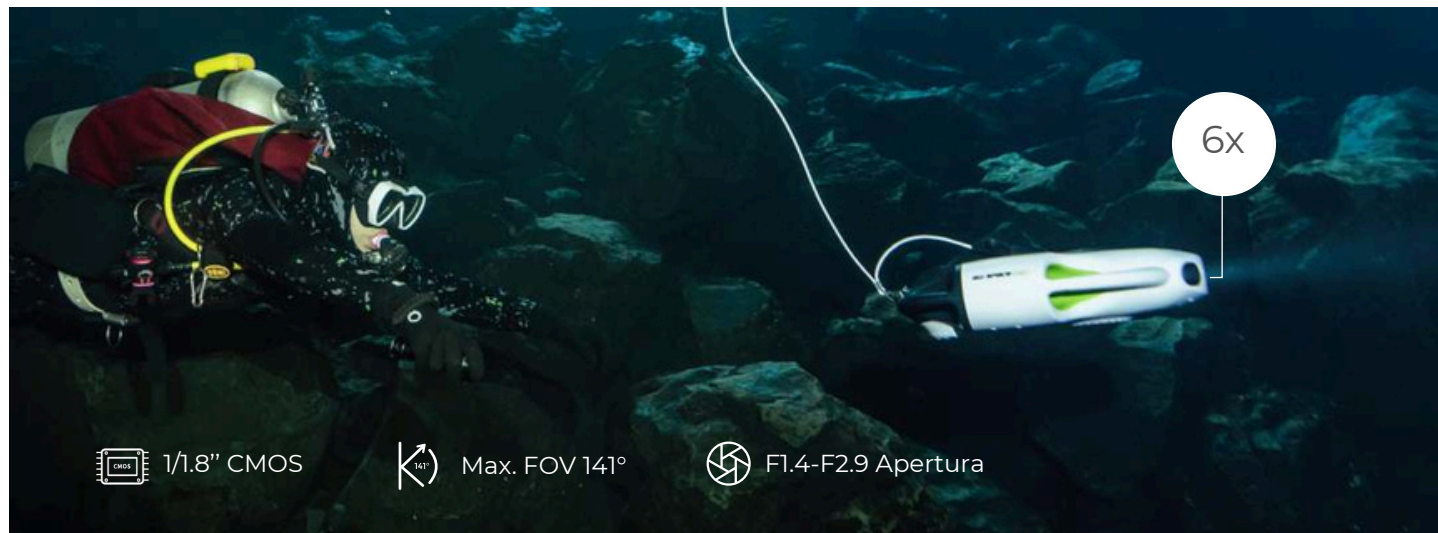
Uso Normal

5 Horas

Filmación fija



Características del producto



Zoom de 6 aumentos para distancias más lejanas e imágenes submarinas más nítidas

Equipado con una cámara SONY 4K HD para realizar filmaciones con zoom 6x, es el primer dron submarino del mundo con cámara 4K con zoom.



2x Zoom



4x Zoom



6x Zoom

Características del producto



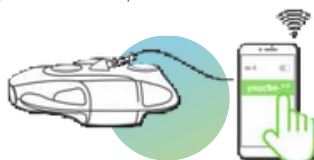
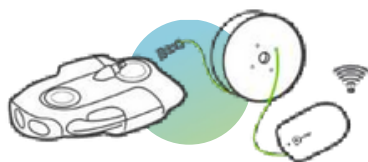
Ajuste inteligente de profundidad y filmación en vuelo estacionario

Se utiliza un algoritmo de control de movimiento integrado multisensor para permitir que el dron se mantenga suspendido automáticamente a una profundidad de hasta 100 metros bajo el agua.



Como Funciona

En primer lugar, conecte el dron y el repetidor WiFi con el cable. En segundo lugar, conecte la señal del repetidor WiFi en el teléfono móvil o la tableta (se recomienda una señal 5G). En tercer lugar, coloque el dron en el agua y utilice la aplicación del teléfono móvil para controlarlo a distancia.



Escenarios de aplicación

- **Filmación submarina**

Equipado con una cámara HD 4K de SONY, así como con funciones de estabilización y desempañado para capturar imágenes nítidas.

- **Asistencia a la actividad pesquera marítima**

Realiza un seguimiento preciso y observa la ubicación, el número, la especie y el tamaño de los peces para encontrar el mejor lugar para pescar.

- **Acuicultura**

En colaboración con la acuicultura en el cultivo de peces en jaulas, el dron puede observar de manera eficiente el crecimiento de los peces, la calidad del agua y la temperatura.

- **Experiencia marina Enseñanza para jóvenes**

Integrar la experiencia en el control inteligente de robots submarinos y la enseñanza sobre la vida marina para crear un curso de formación sobre drones submarinos para adolescentes.

- **Detección de sitios de buceo**

Detecta de forma flexible la profundidad, la luz, la temperatura del agua, el terreno y otras condiciones de los sitios de buceo para garantizar la seguridad de las actividades de buceo.

- **Búsqueda y rescate submarina**

Puede asistir a la Administración de Seguridad Marítima y a los equipos de salvamento marítimo en la realización de rescates, inspecciones, operaciones de salvamento y más bajo el agua.

- **Estudio submarino**

Realizar inspecciones puntuales submarinas de puentes, tuberías, embalses, etc., y enviar imágenes en tiempo real de las zonas peligrosas al centro de control en tierra.

- **Investigación científica**

Ayudar a la observación de la vida marina, la conservación de los corales y el medio ambiente marino, contribuir a la investigación científica y explorar aguas desconocidas.



Especificaciones técnicas

Dron

Dimensiones: 43 × 33 × 13 cm (16 × 12 × 5 in)
Peso: 4,2 kg (9,3 lb)
Temperatura de operación: -10 ~ 40 °C
Velocidad máxima: 1,5 m/s (3 nudos)
Profundidad máxima nominal: 100 m (328 ft)
Intensidad lumínica: 0-1380 lm × 2
Capacidad de la batería: 9000 mAh / 97,2 Wh
Tiempo de trabajo: 3-5 horas
Tiempo de carga: 4 horas

Propulsores

Configuración: 2 horizontales, 2 verticales
Empuje máximo hacia adelante: 3,0 kgf (6,6 lbf)
Empuje máximo en reversa: 2,5 kgf (5,5 lbf)
Potencia máxima: 156 W

Repetidor WiFi

Frecuencia de operación: 5.8 GHz / 2.4 GHz
Tasa máxima de transmisión: 433 Mbps (5.8 GHz) 300 Mbps (2.4 GHz)
Temperatura de operación: -20 ~ 70 °C
Capacidad de la batería: 2600 mAh / 28,08 Wh

Cable

Longitud: 100 m (328 ft)
Diámetro exterior: 4,4 mm (0,1 in)
Flotabilidad: Flotabilidad normal
Resistencia a la tracción: 150 kgf (328 lbf)
Peso: 1,6 kg (3,5 lb)

Control Remoto

Sistema compatible: iOS / Android
Elongación tensil: 5,5 – 8,5 cm (2,2 – 3,3 in) 5.5 -8.5 cm (2.2-3.3 in)



Modelo	Cámara Prime 4K	4K Zoom Cámara
Cámara	4K HD Prime Camera	6x Zoom 4K HD Camera
Sensor	1/2.7" CMOS	1/1.8" CMOS
Apertura	F2.0	F 1.4 - F 2.9
Distancia focal	4.0 mm	3.8 mm - 11.4 mm (Zoom)
Formato de imagen	JPEG	JPEG
Formato de vídeo	MP4	MP4
Resolución máxima de vídeo	4K (3840 x2160 30 fps)	4K (3840 x2160 30 fps)
Distancia mínima de enfoque	0.6 m (1.9 ft)	0.6 m (1.9 ft)
Ángulo de visión	D:108.73°, H:90.84°, V:48.8°	D:141°, H:120.1°, V:64.6°
Tarjeta SD	64GB	64GB

Productos

N°	Fotos	Nombre del producto	Items	Dimensiones/peso
1		Dron submarino AquaVision Zoom Pro	AquaVision Zoom Pro Repetidor WiFi Cargador Cable 50m (Control Remoto Excluido)	430*330*130mm / 9.3lb
2		Dron submarino AquaVision Zoom Pro	AquaVision Zoom Pro Repetidor WiFi Cargador Control Remoto Cable 100/150m	430*330*130mm / 9.3lb
3		Cable	50m ~150m largo	250*70mm / 2.2lb~5.5lb
4		Mochila impermeable	Mochila impermeable	530*360*220mm / 8.1lb
5		Control Remoto	Control Remoto	160*100*60mm / 0.4lb
6		Repetidor WiFi	Repetidor WiFi	170*100*30mm / 0.8lb
7		Caja HDMI	Caja HDMI	71*67*26mm / 0.2lb



www.flyvantt.com

