

CHASING

CHASING M2 S

ROV SUBMARINO INDUSTRIAL



Flexible | Estable | Exploración infinita

*The specific parameters and functions are subject to the actual products on the market.

CHASING M2 S

Chasing M2 S es un revolucionario ROV submarino industrial con una estructura abierta, sistema de control de vuelo inteligente y algoritmo de imagen, aportando una excelente visibilidad submarina y una libertad de movimiento sin precedente.

Los 8 propulsores vectorizados simétricos y el motor C3.0 antibloqueo, proporcionan una potencia estable, mientras que su estructura sellada garantiza al máximo su rendimiento bajo el agua. El ROV es compacto y ligero, fácil de manejar y eficiente a la hora de hacer trabajos de inspección en diferentes escenarios submarinos e industriales.



TRES MECANISMOS



**Sistema de control C-Sense,
flexible y estable**



**Sistema operativo eficiente
en todos los escenarios.**



**Sistema de transmisión
de imágenes visuales HD**

Sistema de control C-Sense, flexible y estable



8 propulsores
vectorizados



Sistema de control de vuelo inteligente
NeptuneX



Motor C3.0
atiatascos APex



Flagship estructura
estanca



Carcasas
delantera y trasera
de alas de mariposa

8 propulsores vectorizados

- ❑ Mantiene la disposición vectorial simétrica de los 8 propulsores de Chasing.
- ❑ Adopta un diseño en el que la rotación y traslación son independientes entre si.
- ❑ Admite movimiento y rotación omnidireccionales de 360°.

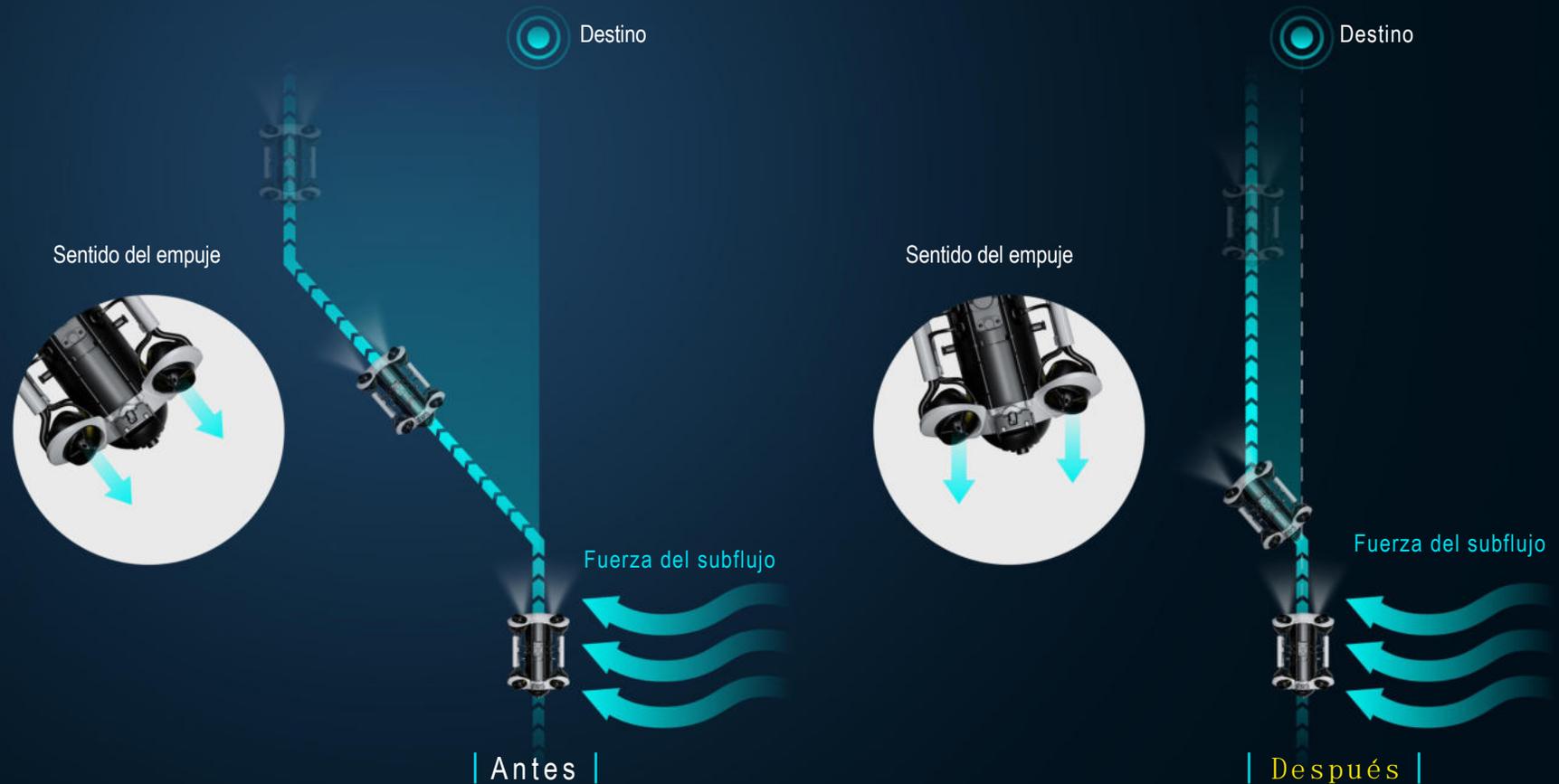


Mejora la velocidad de respuesta postural y la estabilidad de control.



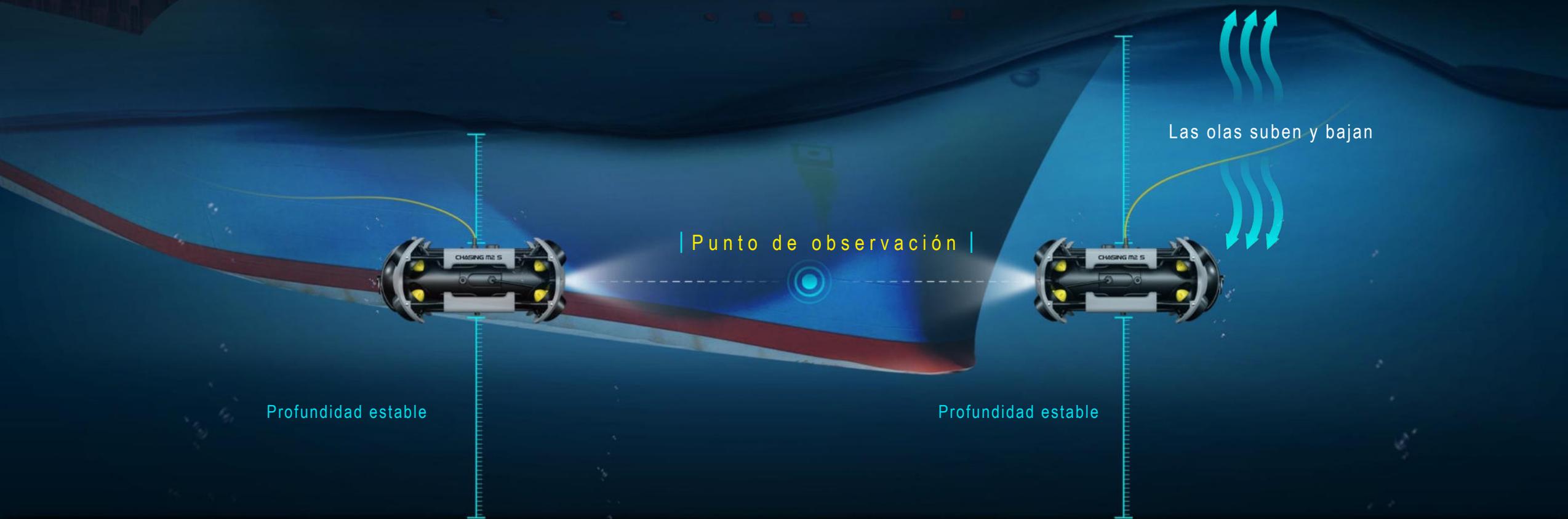
Sistema de control de vuelo inteligente NeptuneX

El exclusivo algoritmo de navegación CHASING permite un funcionamiento más preciso; CHASING M2 S puede mantener la dirección del movimiento incluso en presencia de interferencias de fuerzas externas o condiciones de funcionamiento difíciles.



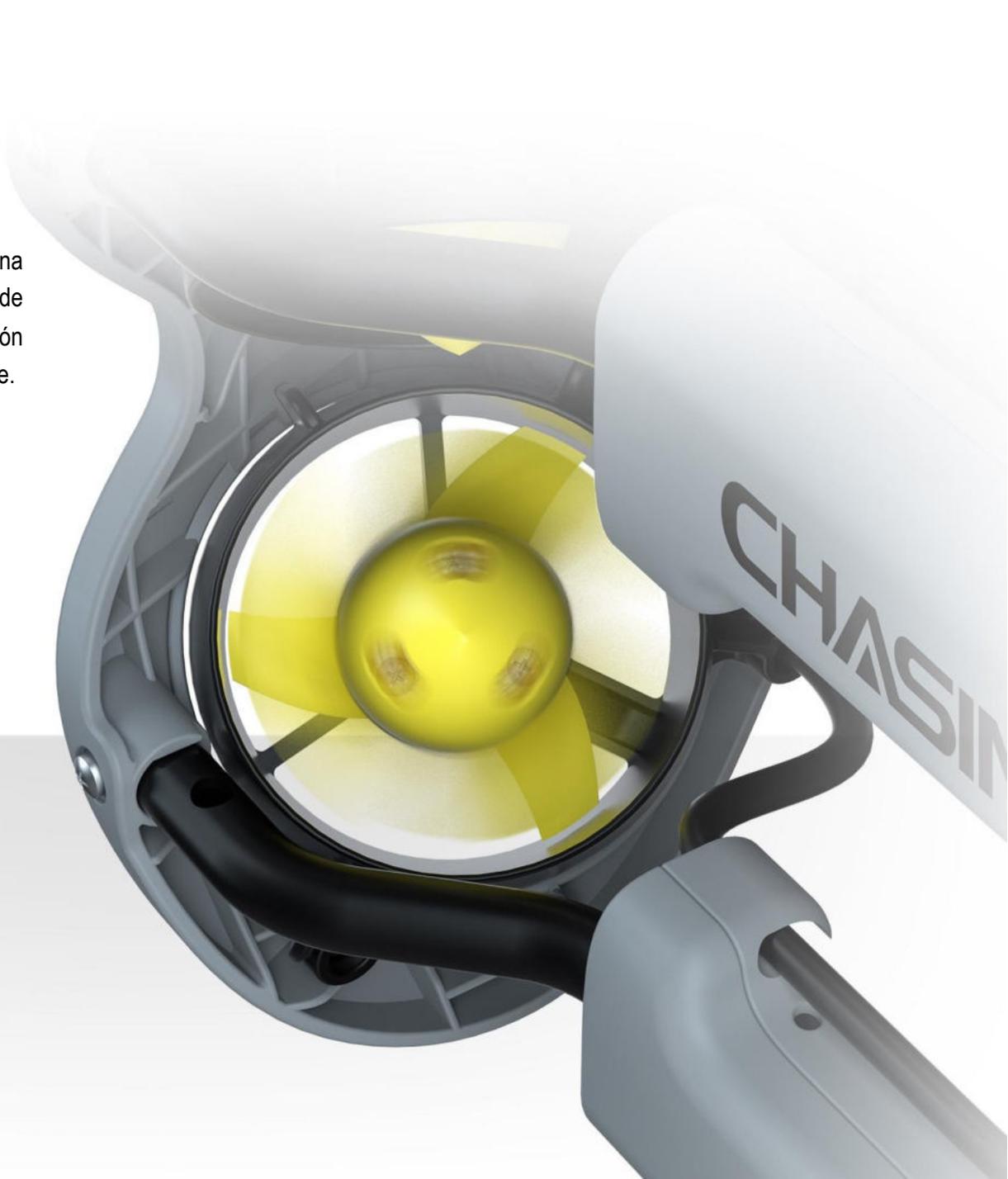
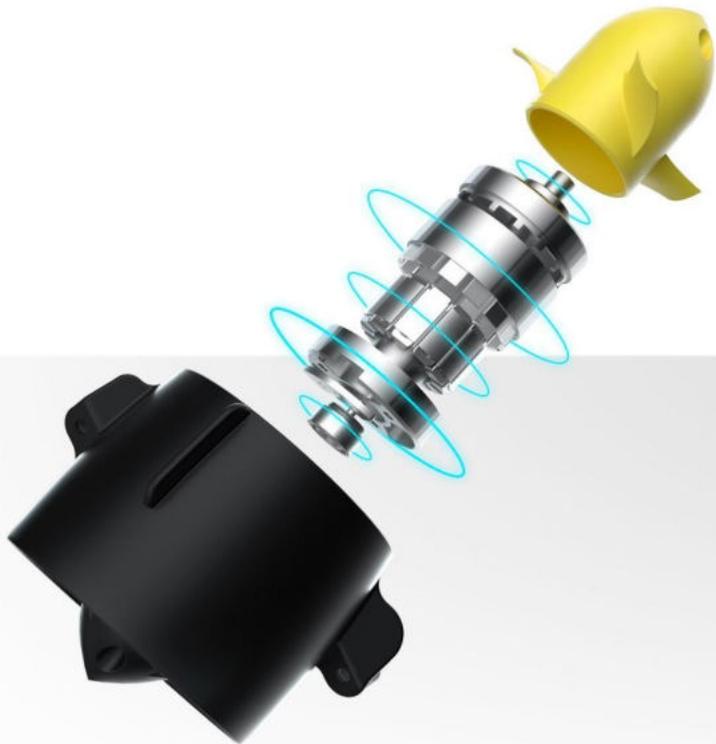
Sistema de control de vuelo inteligente NeptuneX

El método de observación de la profundidad por fusión de navegación inercial Kalman reduce en gran medida el impacto de las olas en el ROV y mantiene estable la profundidad, mejorando significativamente la capacidad de resistencia al flujo vertical



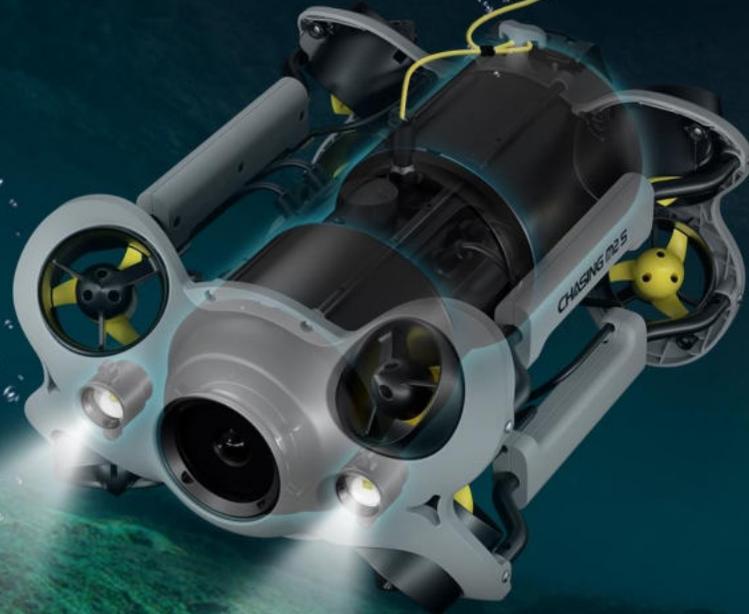
C-Motor 3.0 antiatasco Apex

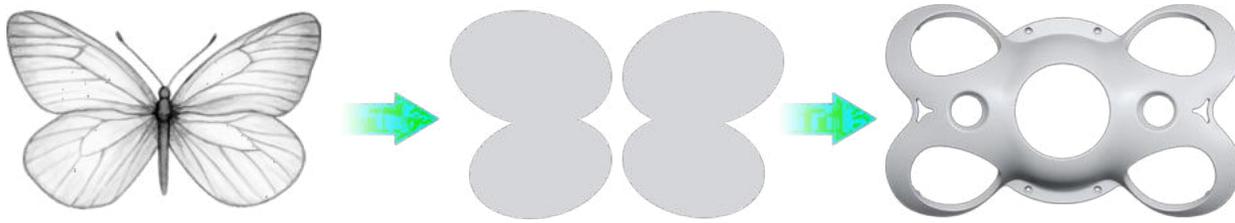
El motor C 3.0 Apex Anti-stuck de tercera generación utilizado en el CHASING M2 S adopta una exclusiva solución antiatascos y tecnología de protección de imanes, que garantiza el suministro de energía pero también reduce en gran medida la corrosión electroquímica y la oxidación por agregación causadas por el desgaste del motor. El rendimiento antiatasco es mayor, por lo que su uso es más fiable.



Flagship estructura estanca

La estructura estanca del Pod es totalmente innovadora lo que permite junto a la iluminación p
hacer operaciones submarinas más estables.





Carcasa delantera y trasera de alas de mariposa

El diseño aerodinámico del contorno del ala de mariposa en la parte delantera y trasera mejora el reconocimiento y protege los propulsores.



Sistema operativo eficiente en todos los escenarios



Un amplio
campo de trabajo



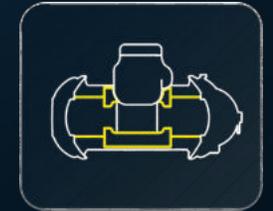
Múltiples
accesorios



Aplicación en todos
los escenarios



Batería extraíble



Portátil y práctico

Un amplio campo de trabajo

CHASING M2 S puede sumergirse hasta una profundidad máxima de 100 metros, un radio de acción de 200 metros. Distancia extensible de 400 metros.



100m

Profundidad máxima de inmersión

400m

Radio máximo de movimiento.

200m

Radio de acción



Múltiples accesorios

CHASING FLOODLIGHT 2



CHASING Manipulador 2

GoPro



DIY red para peces.

Se adapta a todos los accesorios de Chasing.

Permite instalar diferentes accesorios.



CHASING
escalador láser



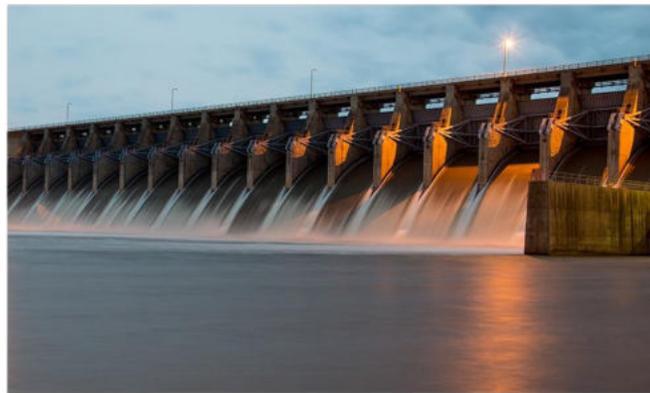
CHASING
sonda de rango



CHASING
WSRC

Aplicación en todos los escenarios.

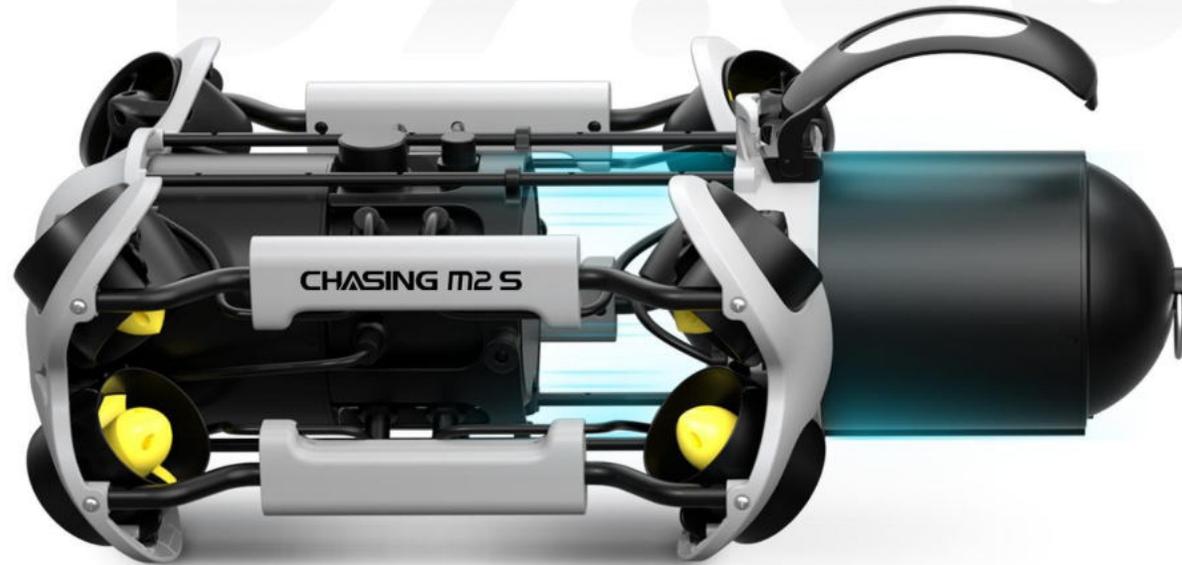
CHASING M2 S se aplica ampliamente en diversas industrias, como la fotografía submarina, la inspección de cascos y muelles, la supervisión de la pesca y la acuicultura, el rescate submarino de emergencia, la exploración científica, la conservación del agua y la inspección de la energía hidroeléctrica, la inspección de tuberías, proporcionando soluciones eficientes para las tareas de observación submarina.



Batería extraíble

CHASING M2 S tiene una batería por defecto de 97.68Wh que permite hasta 4 horas de funcionamiento.
Esta batería se puede reemplazar por una batería extra de 200Wh que permite aumentar el tiempo de trabajo con el ROV.

97.68Wh

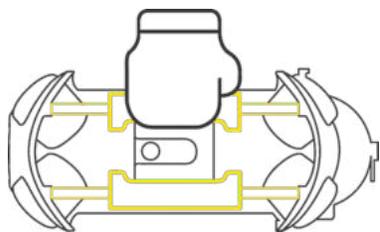


Prolongar el tiempo de funcionamiento.

| Batería de 200Wh opcional.

Portátil y práctico

Chasing M2 S es fácil y práctico de transportar por una sola persona.



Peso <5kg



Sistema de transmisión de imágenes visuales HD



Estabilización de imagen 4K+EIS,
Apertura F2.8



Algoritmo de imagen CHASING
Aquavision, imagen totalmente
actualizada



Tarjeta de memoria SD extraíble,
transmisión en directo y permite
compartir en línea.



Interacción
sencilla

Estabilización de imagen 4K+EIS, Apertura F2.8

Captura nítidamente cada detalle bajo el agua



4K Video



12 M egapixel



1/2.3SONY
CMOS



F2.8 apertura



EIS



4000m LED
Floodlights



Algoritmo de imagen CHASING Aquavision, imagen totalmente actualizada

El diseño del algoritmo de restauración del color basado en la luz subacuática, la ruta física de la luz y el entorno, así como el sistema de identificación y seguimiento visual, mejoran completamente la transparencia y claridad de la imagen, reduciendo las capas de color y el ruido.



| ANTES |

| DESPUÉS |



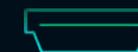
Tarjeta de memoria SD extraíble para guardar fotos y vídeos, compatible con transmisión en directo y uso compartido en línea



Live-stream



Redes sociales



HDM buput



Permite sacar fotos durante la grabación del vídeo



Fotografía time-lapse



Herramientas de edición rápida

La tarjeta de memoria SD de 64 G es extraíble, permite hasta 512 G.

Interacción sencilla

Fácil interacción entre el operador y el ROV. Control remoto profesional y CHASING App. El operador puede registrar la profundidad, la temperatura y otros parámetros.



| Soporte VR



| Modo observador



| Múltiples personas observando.



CHASING

Parámetros del producto

ROV

Tamaño	380*267*165mm
Peso	45KG
Profundidad máxima	100m
Tiempo de trabajo	4H
Batería	9768W h
Temperatura de trabajo	-10°C~45°C

Control Remoto

Tamaño	160*155*125mm
Peso	685g
Batería	2500mAh
Tiempo de trabajo	≥6H (en función del entorno)
WIRELESS	WiFi compatible
HDMI	Compatible con
Soporte dispositivo	Apertura máxima 24,5cm

Cámara

CMOS	1/23
Lente	F28
FOCUS	32m m
SORANGE	100-6400
FOV	150°
Resolución máxima	12 megapíxeles
Formato	JPEG/DNG
Vídeo	UHD 3840*2160(4K)30ps FHD 1920*1080 (1080p)30/60/120ps
Slow motion	720p : 8x(240ps) 1080p : 4x(120ps)
Time lapse	4K/1080p soportado
Vídeo stream	60M
Formato de vídeo	MP4
Tarjeta SD	64G

LED

Brillo	2*2000 lúmenes
Tª del color	5000K~5500K
CRI	85
Atenuación	Tres velocidades

SENSORES

IMU	eje giroscopio/acelerómetro/compás
Sensor de profundidad	<±0.25m
Sensor de tª	<±2°C

CARGADOR

Potencia	2.9A/25.2V
Tiempo de carga del ROV	2,5H
Tiempo de carga del control remoto	2H

CHASING

CHASING M2 S

ROV SUBMARINO INDUSTRIAL



Flexible | Estable | Exploración infinita