

CHASING
ARGENTINA

EXPLORA LO
INEXPLORADO

CHASING M2 S

ROV submarino de grado industrial



Flexible | Estable | Exploración sin fin

Para obtener más información sobre el producto, consulte los productos reales en el mercado. Para obtener la información más reciente, consulte el sitio web oficial en Argentina:

www.chasing-argentina.com

CHASING M2 S

CHASING M2 S es un revolucionario robot submarino de grado industrial, que adopta un diseño de cuerpo abierto, un sistema de control de vuelo inteligente y un algoritmo de imagen, lo que brinda una percepción submarina y una libertad de movimiento sin precedentes. Los 8 propulsores vectoriales son simétricos y el motor C 3.0 antiadherente proporciona una potencia estable, mientras que la estructura sellada insignia garantiza el rendimiento de la operación bajo el agua. El ROV es compacto y liviano, fácil de operar y completa de manera eficiente las tareas de inspección en varios escenarios operativos subacuáticos en diferentes industrias.



TRES MECANISMOS



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



**Sistema de operación eficiente
para 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



Ápice Antiadherente
C-Motor 3.0



Emblemática
Estructura Hermética



Contorno de ala
Mariposa

8 Propulsores vectoriales

- | Permanece el diseño vectorial simétrico de los ocho propulsores de CHASING.
- | Adopta un diseño en el que la traslación y la rotación son independientes entre sí.
- | Admite movimientos omnidireccionales de 360 grados y rotación.



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



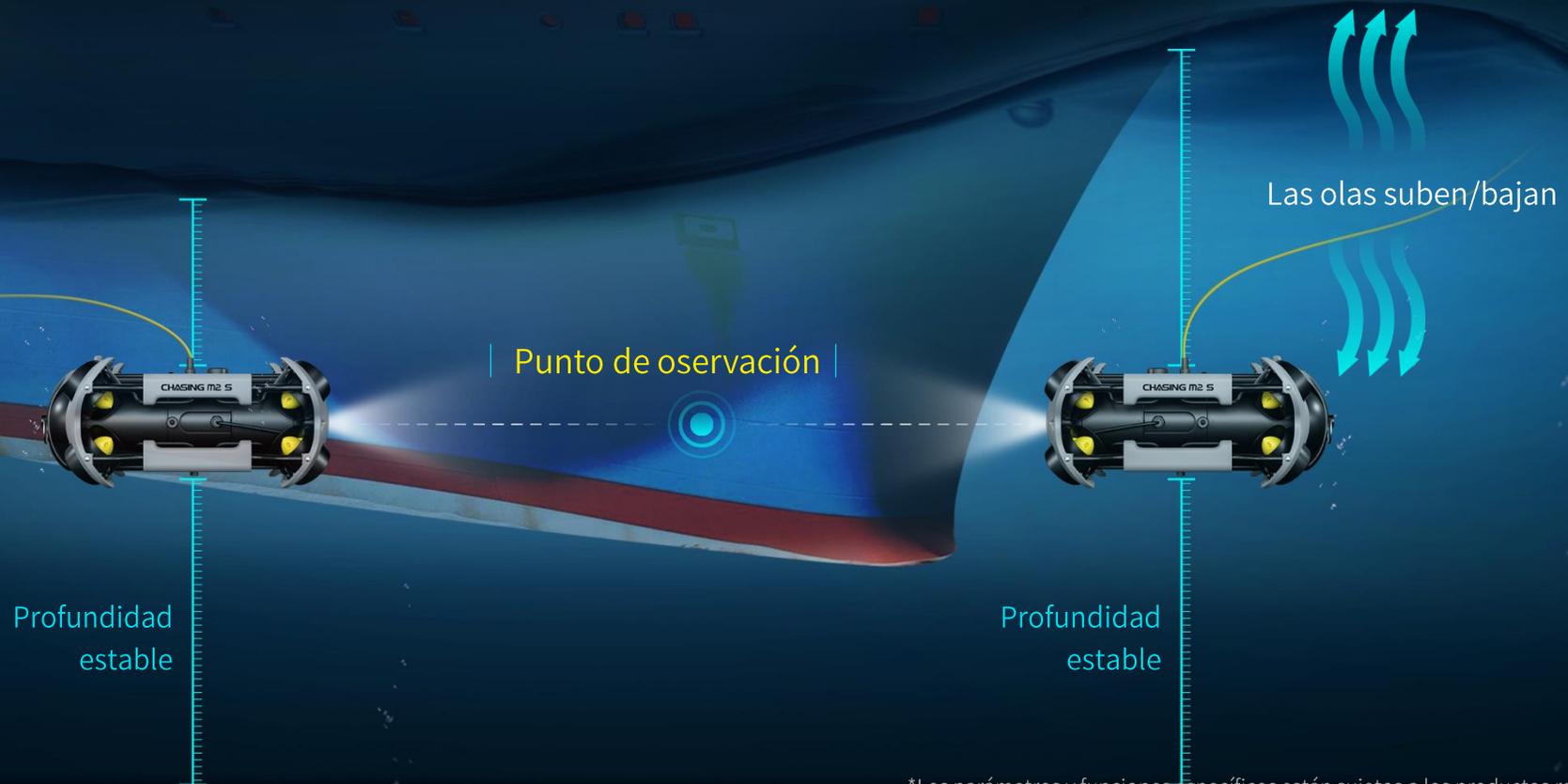
Sistema de control de vuelo inteligente NeptuneX

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

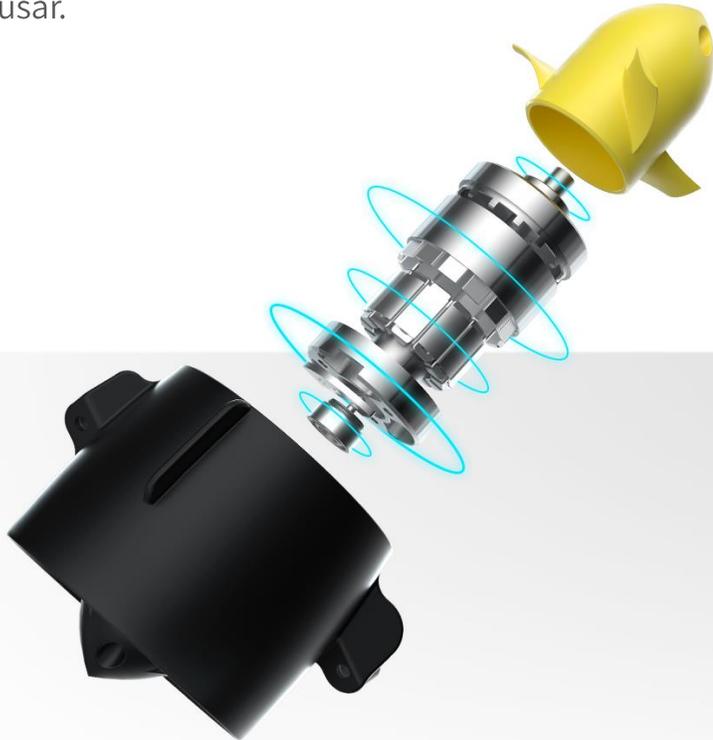
El método de observación de profundidad de fusión de navegación inercial de Kalman reduce en gran medida el impacto de las olas del océano en el ROV y mantiene la profundidad estable, mejora significativamente la capacidad de resistencia al flujo vertical.



*Los parámetros y funciones específicos están sujetos a los productos reales en el mercado.

Motor C antiadherente Apex 3.0

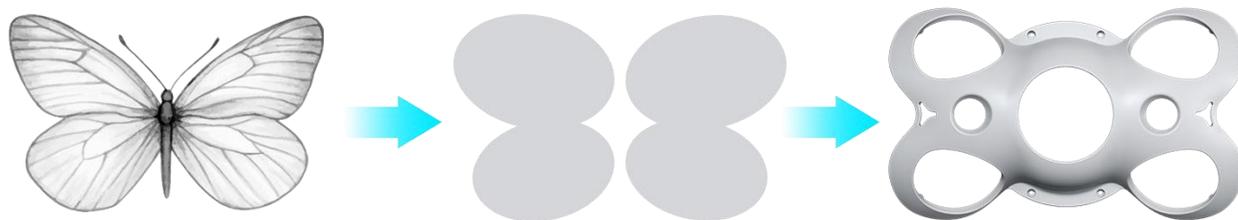
El motor C antiadherente Apex 3.0 de tercera generación utilizado en el CHASING M2 S adopta una solución antiadherente única y una tecnología de protección magnética, que garantiza el suministro de energía pero también reduce en gran medida la corrosión electroquímica y el óxido de agregación causados por el desgaste del motor. El rendimiento antiadherente es más fuerte, lo que lo hace más confiable de usar.



Emblemática Estructura hermética

Innovar por completo la estructura impermeable de la cabina principal y la iluminación para mejorar aún más la estabilidad de las operaciones submarinas.





Contorno del ala de la mariposa

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



Sistema de operación eficiente para todos los escenarios



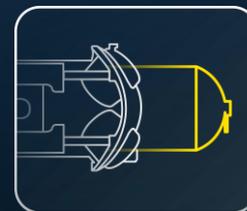
Un amplio
rango de trabajo



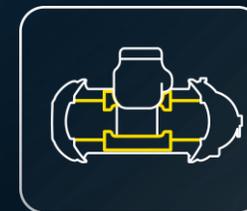
Múltiple
accesorios



Aplicación de todos
los escenarios



Intercambiable
batería



Portátil
y conveniente

Un amplio rango de trabajo

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



100m

Profundidad máxima para bucear

400m

Radio máximo de movimiento

200m

Radio de movimiento



Múltiples accesorios

CHASING
REFLECTOR 2



CHASING Brazo de agarre 2

GoPro



Red de pesca
de bricolaje

| Accesorios de desarrollo propio de CHASING adaptables |



Escalador
CHASING LASER



CHASING SONAR DE
BLOQUEO DE
DISTANCIA

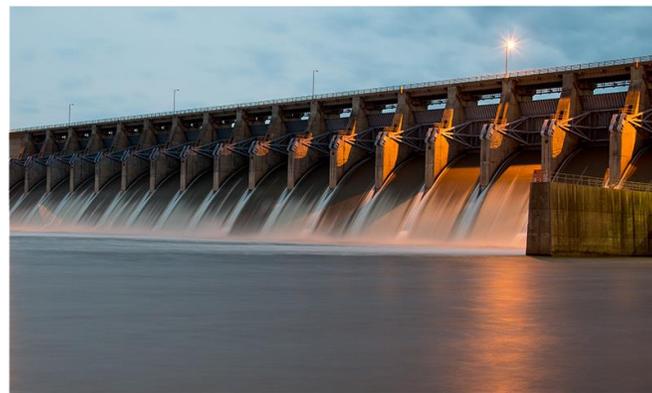
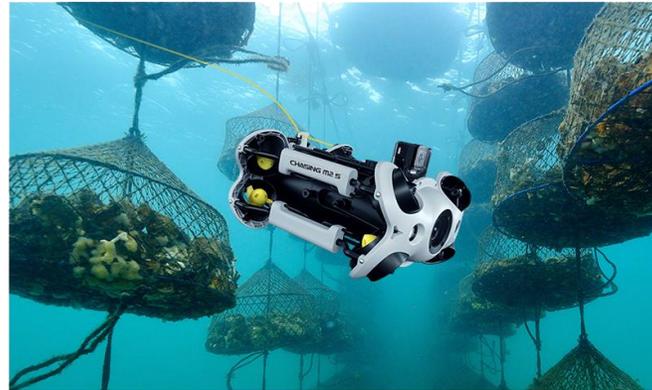


CHASING
WSRC

| Aptos para instalaciones de terceros |

Aplicación de todos los escenarios

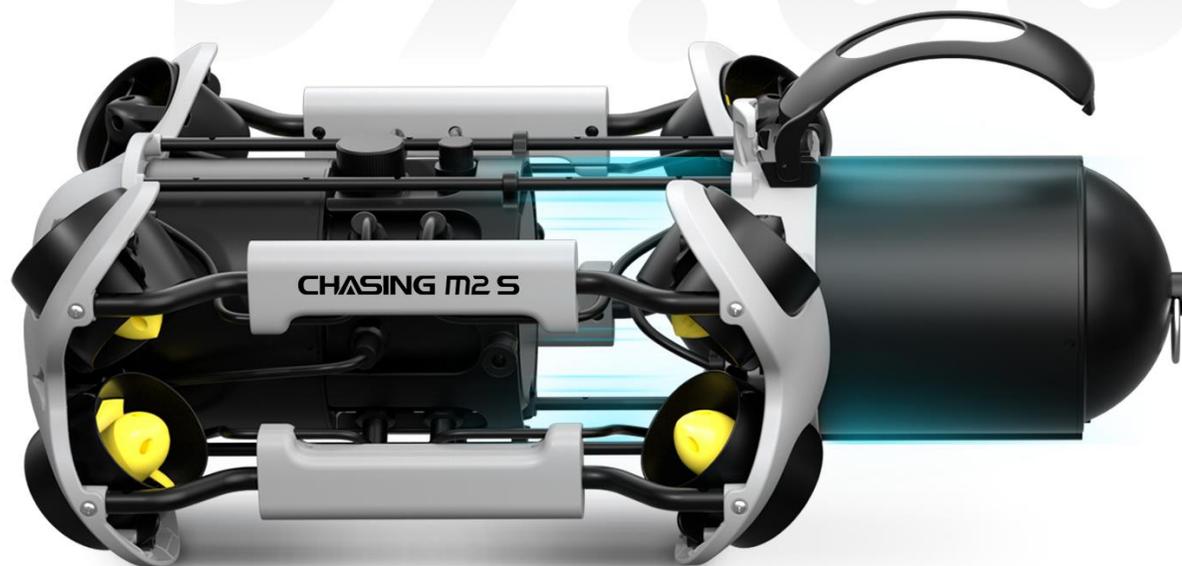
CHASING M2 S se aplica ampliamente en diversas industrias, como la fotografía submarina, la inspección de cascos y muelles, el monitoreo de pesca y acuicultura, el rescate de emergencia submarina, la exploración científica, la conservación del agua y la inspección de energía hidráulica, la inspección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



Batería intercambiable

CHASING M2 S tiene una batería predeterminada de 97,68 Wh que puede funcionar hasta 4 horas.
El compartimiento de la batería está listo para usar, la batería de respaldo de 200 Wh también es opcional para satisfacer las necesidades de funcionamiento a largo plazo.

97.68 Wh



Amplía el tiempo de operación

- | El compartimiento de la batería está listo para usar
- | Batería de respaldo opcional de 200 Wh

Portátil y conveniente

CHASING M2 S es portátil y tiene un cuerpo compacto. La operación de una sola persona y la implementación rápida brindan una experiencia operativa efectiva en una variedad de escenarios.



Peso del ROV ≈ 4.5KG



Sistema de transmisión de imágenes visuales HD



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



Imagen de CHASING
Aquavision
algoritmo, imágenes
totalmente actualizadas



Tarjeta de memoria
SD extraíble,
transmisión en vivo en
línea y compartir



Interacción fácil de
usar

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

Captura con claridad cada detalle bajo el agua



Vídeo 4K



12 Megapixel



CMOS de 1/2,3"



Apertura F2.8



EIS

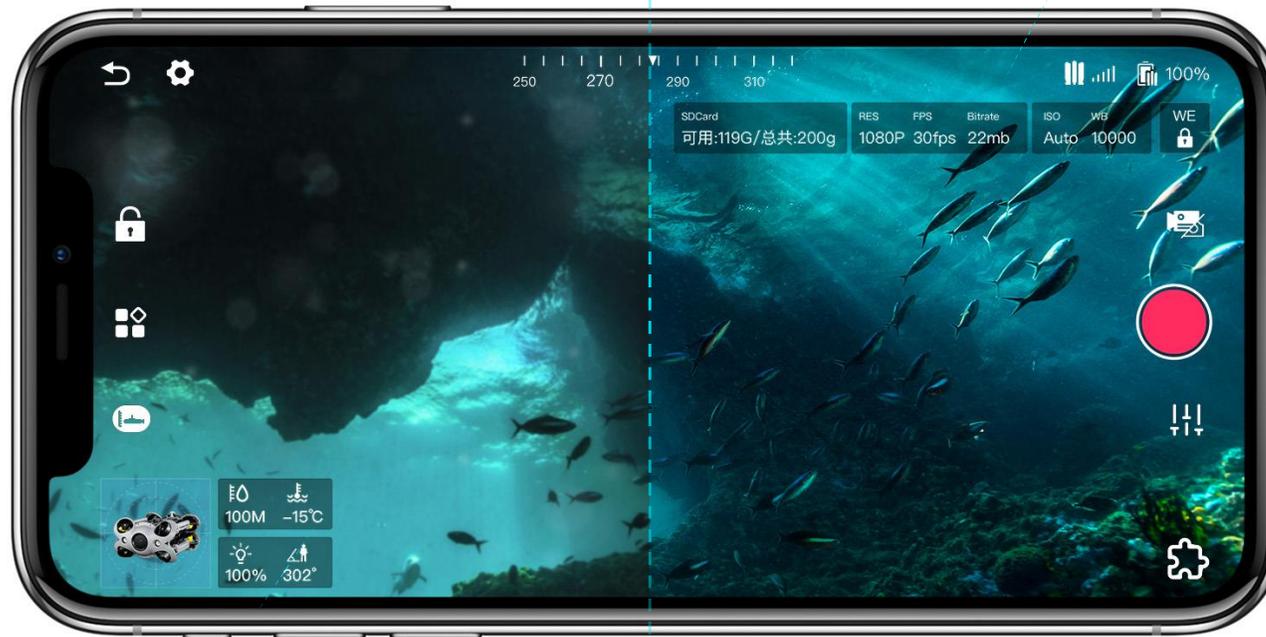


Proyectores
LED de 4000lm



Algoritmo de imagen CHASING Aquavision, Imágenes totalmente actualizadas

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



| Antes |

| Después |



Tarjeta de memoria SD extraíble para guardar fotos y vídeos

Admite transmisión en vivo y uso compartido en línea



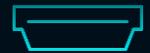
La tarjeta de memoria SD de 64G
es extraíble, hasta 512G.



Transmisión
en vivo



Compartir en redes
sociales



Salida HDMI



Tome fotografías
mientras graba
video



Fotografía time-
lapse



Herramientas
de edición
rápida

Interacción fácil de usar

Fácil de interactuar entre el operador y el ROV. Mando a distancia profesional y aplicación CHASING. El operador puede registrar la profundidad, la temperatura y otros parámetros.



| Soporte VR



| Modo de observador



| Visualización de múltiples dispositivos



ROV

Tamaño(mm)	380*267*165mm
Peso	≈4.5KG
Profundidad máxima	100m
Tiempo de ejecución (la duración real está sujeta a la solicitud de la aplicación)	4h
Capacidad de la batería	97.68Wh (Batería opcional)
Temperatura de funcionamiento	-10°C~45°C
Carga (hacia adelante / hacia arriba / hacia los lados)	3.2/2.6/2.6kg

Control remoto

Tamaño (mm)	160*155*125mm
Peso	685g
Capacidad de la batería	2500mAh
Duración de la batería	≥6H (depende de las condiciones de funcionamiento)
Inalámbrico	Wi-Fi
Tipo de interfaz cableada	Lightning, Micro USB, USB-C
HDMI	Apoyo
Clip para teléfono/tableta	Soporta hasta 10 pulgadas

Cargador

Poder	2.9A/25.2V
Tiempo de carga del ROV	2.5H
Tiempo de carga del controlador	2H

*Para obtener información sobre el producto, consulte los productos reales en el mercado. Para obtener la información más reciente, consulte el sitio web: www.chasing-argentina.com oficial

Camera

CMOS	1/2.3" CMOS
Abertura	F2.8
Ámbito focal	0.3m ~ ∞
Rango ISO	100-6400
Campo de visión	150°
Resolución máxima de imagen	12M
Tipos de archivos de imagen	JPEG/DNG
Resolución de vídeo	4K: 3840×2160@25/30fps 1080P: 1920×1080@25/30/50/60/100/120fps Slow motion4X: 1920×1080@30fps (120fps) Slow motion8X: 1280×720@30fps (240fps)
Transmisión máxima de vídeo	60M
Tipo de video	MP4
Tarjeta SD (estándar)	64G

Luces LED

Brillo	2x1200LM
Temperatura de color	5000K~5500K
CRI	85
Atenuación	Tres marchas

Sensor

IMU	Giroscopio de tres ejes/aceleración/brújula
Sensor de profundidad	< ±0.25m
Sensor de temperatura	< ±2°C

CHASING
ARGENTINA

EXPLORA LO
INEXPLORADO

CHASING M2 S

ROV submarino de grado industrial



Flexible | Estable | Exploración sin fin

Para obtener más información sobre el producto, consulte los productos reales en el mercado. Para obtener la información más reciente, consulte el sitio web oficial en Argentina:

www.chasing-argentina.com