350 metros de profundidad nominal de agua inteligente Inspeccionar y operar expertos

Potentes y precisos complementos avanzados, excelente estabilidad, excelente batería.

FIFISH PRO W6

FIFISH PROW6 es una plataforma ROV industrial equipada con un sistema Q-Motor completamente nuevo, estable y patentado, una profundidad de buceo de 350 metros, potentes capacidades y herramientas operativas, y un sistema inteligente y estable para un flujo de agua fuerte. Operación potente, precisa y eficiente.



Easy to Transport

Características

350 metros	3 Nudos	-10~60°C	1-4 Horas
Profundidad máxima	Velocidad máxima	Temperatura Rango	1 hora a toda velocidad 4 horas de vuelo estacionario

Bloqueo visual AI

La función de bloqueo visual autodesarrollada por QYSEA, implementada en la aplicación FIFISH, ofrece características intuitivas para mantener el objeto enfocado y seguro.



Utilizando la navegación para calcular el proceso, el ROV FIFIFISH puede determinar con precisión la posición del objeto y proporcionar un movimiento estable para bloquearlo adaptativamente en tiempo real.

Sistema de matriz de sonar intuitivo [opcional]

El sistema de matriz de sonar es el algoritmo patentado de QYSEA, que incluye bloqueo de distancia inteligente, bloqueo de altura, prevención de colisiones y escaneo de terreno. Estas características innovadoras son adaptables e intuitivas para el entorno subacuático circundante y mejoran la experiencia de conducción al simplificar y automatizar algunas de las operaciones complejas.





Datos de ubicación en tiempo real [opcional] Sistema de posicionamiento rápido subacuático (U-QPS)

U-QPS es un ecosistema de software y hardware que proporciona mapas 3D de la ubicación en tiempo real de FIFISHROV, registros POI, rutas de buceo tridimensionales y capacidades de una sola tecla para regresar a su ubicación original. Las aplicaciones de software diseñadas por QYSEA proporcionan a los pilotos de ROV una experiencia operativa y de inspección mejorada.

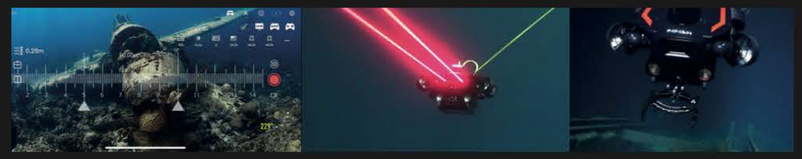




Posición de visualización en tiempo real, dirección, profundidad, distancia, altura, trayectoria

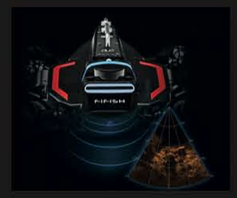
Herramientas de medición de alta precisión [opcional] Calibrador láser, módulo de bloqueo de distancia + regla de brújula

La regla AR y el calibrador láser permiten la medición precisa de objetos submarinos. En el sitio de prueba del barco, la escala de grietas y daños en el casco se puede medir con precisión para identificar y prevenir eficazmente daños adicionales. Combinado con la regla de la brújula, puede sujetar objetos pequeños bajo el agua y realizar mediciones en tiempo real. El paquete del sistema de medición realiza un nuevo método de medición de cobertura completa.



Identificar la estructura y el paisaje Imágenes de sonar [opcional]

Los dispositivos de sonar de imágenes 2D y 3D pueden integrarse en FIFIFISH PROW6 para permitir a los operadores realizar, escanear y examinar entornos submarinos en condiciones oscuras y turbias. Obtén dates visuales detallados del lecho marino circundante y opera en el océano con gran estabilidad y eficiencia.



Sistema de bloqueo de la estación [opcional]

El algoritmo de bloqueo de estación FIFISH PRW6 es un sistema adaptativo e intuitivo que bloquea la posición de un robot subacuático y regresa con precisión a su posición de bloqueo sin interferencia del entorno subacuático. Realice y entregue pruebas con excelente estabilidad, estabilidad y precisión.



Innovadora cámara doble 4K

El sistema de cámara doble 4K de FIFISH PRW6 proporciona un campo de visión ultra amplio, ayuda a mejorar la eficiencia de las tareas de inspección y proporciona a los operadores una imagen completa del entorno subacuático circundante. El sistema permite una inspección exhaustiva, a través del software patentado FIFISH, la recopilación de grandes cantidades de datos para organizaciones y equipos profesionales.

Pixel del sistema de cámara dual 4K: resolución de video de 1200 megapíxeles: formato de señal 4K UHD: lentes PAL y NTSC: lente FOV vertical FOV: 100 ° horizontal FOV: 166 ° ISO: 6400 (Máxima) Iluminación: 12000 led



Q-Motor es un sistema de motor innovador y potente en un edificio compacto

Q-Motor, desarrollado de manera independiente por QYSEA, es un sistema de motor de inducción de doble circuito cerrado que garantiza un control autónomo, alta estabilidad en la profundidad y mayor eficiencia energética.
Con una configuración de seis motores y algoritmos inteligentes, se adapta activamente al entorno para proporcionar a los usuarios de ROV una movilidad altamente estable.



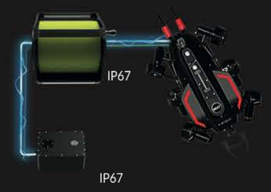
Batería de litio extraíble de alta potencia

La batería extraíble estándar de 388Wh puede reemplazarse en cualquier momento para operaciones subacuáticas prolongadas, la batería admite el modo de carga rápida, puede cargar un 70% por hora.



Sistema de suministro de energía terrestre OPSS [Opcional]

W6 explora y funciona fácilmente a distancias más largas. OPSS es un sistema de operación y carga síncrona que proporciona una longitud de operación mejorada y sesiones de buceo ininterrumpidas.



Paquete estándar FIFISH PRW6

















