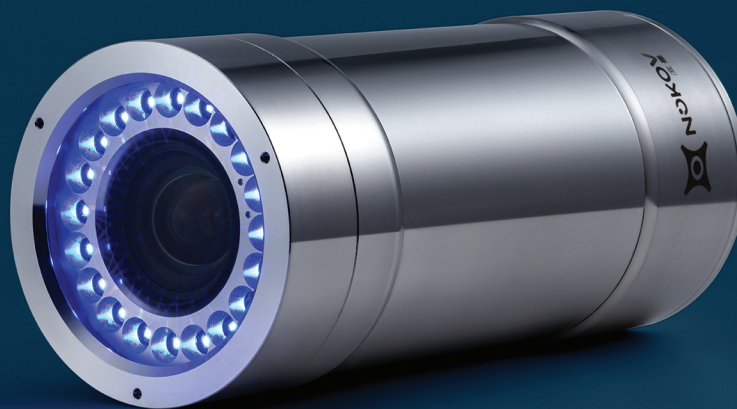


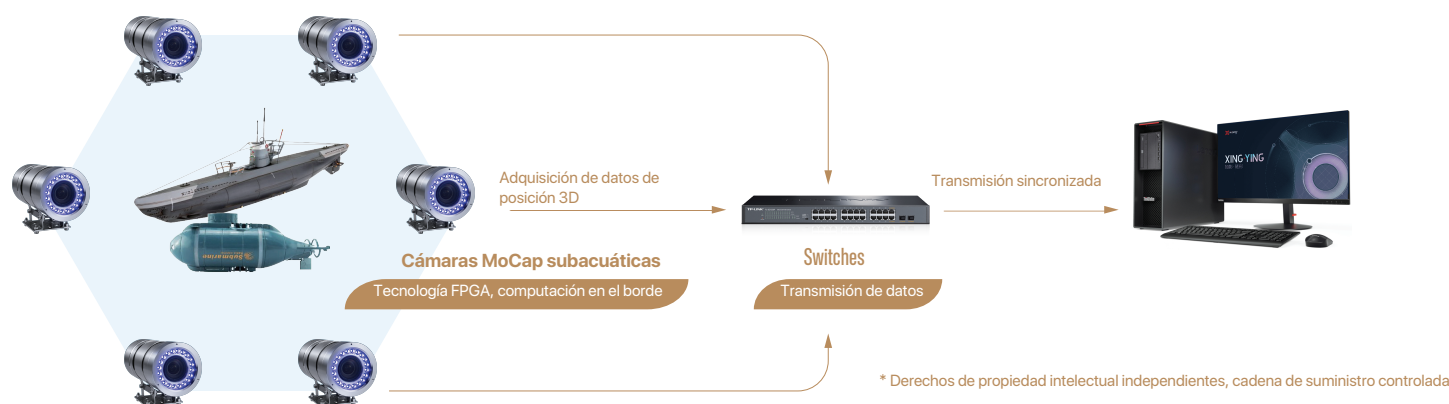


# MARS 4H UW Cámaras Subacuáticas MoCap

Ampliamente utilizado en campos de ingeniería e investigación naval, adecuado tanto para superficie como para submarinismo.

Las cámaras subacuáticas de NOKOV son adecuadas para una variedad de aplicaciones, incluyendo el diseño de embarcaciones, investigación naval, industria pesquera, proporcionando seguimiento de movimiento y localización de peces robóticos, vehículos no tripulados subacuáticos (UAVs), submarinos, barcos, tuberías de petróleo, cables y otros objetos. Proporciona datos a nivel submilimétrico, permitiendo la transmisión y exportación de datos 3D y 6DOF en tiempo real a aplicaciones de terceros.

## Componentes del Sistema



- Cámaras MoCap MARS 4H UW (Core)

- Conector

- Marcadores

- Herramientas de calibración

- Monturas y trípodes

- Cables de conexión

- Software de Operación y Análisis

## Especificaciones técnicas

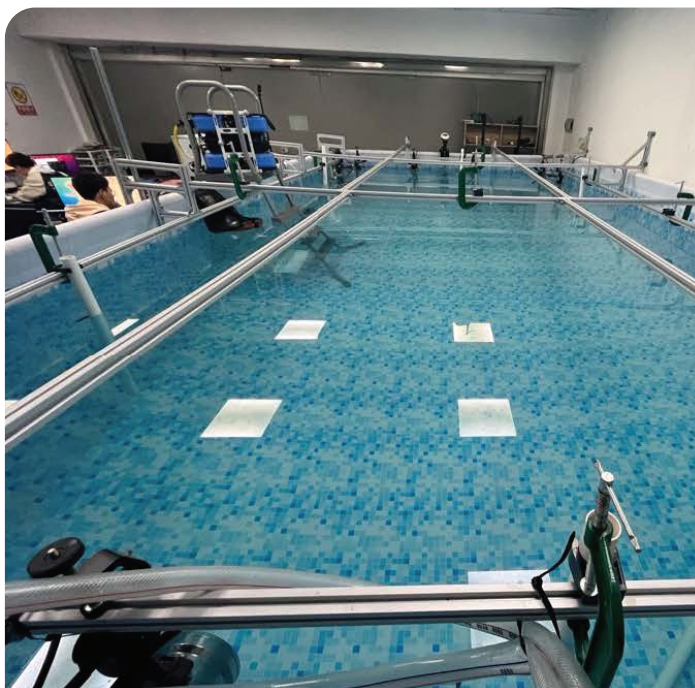
|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Número de pieza                            | MARS4H UW-50<br>MARS4H UW-100 |
| Píxeles                                    | 4M                            |
| Resolución                                 | 2048×2048                     |
| Tasa de Fotogramas<br>@Resolución Completa | 180FPS                        |
| Latencia (ms)                              | 5.2ms                         |

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Campo de Visión (FOV)    | 52°×52°(en el aire)<br>37.55°×37.55°(Bajo el agua) |
| Precisión                | ±0.15mm                                            |
| Distancia de observación | 17m                                                |
| Especificación de Lente  | 12mm                                               |
| Profundidad de diseño    | 50/100 meters *                                    |

Disponible en dos profundidades de diseño: 50m y 100m para diferentes aplicaciones.

- Captura de movimiento subacuático a alta velocidad
- Baja latencia para aplicaciones en tiempo real
- Cuerpo compacto adecuado para espacios reducidos
- Carcasa resistente a la corrosión y al agua
- Voltaje ultra bajo de 12VDC para mayor seguridad
- Cada cámara es probada a presión hasta una profundidad de 100 m

## Casos de Estudio



**Harbin Institute of Technology**

Adquisición de información de postura de vehículos autónomos subacuáticos (AUV).



**Tianjin Research Institute for Water Transport Engineering, MOT**

Captura de movimiento subacuático de peces robóticos.



**College of Artificial Intelligence, Nankai University**

Captura de movimiento subacuático de peces robóticos.



**NOKOV Science & Technology**

info@nokov.cn

en.nokov.com

Beijing Shanghai Wuhan Shenzhen

+86-10-64922321

Beijing Shanghai Wuhan Shenzhen

