



# Video submarino

## VideoRay PRO3 XE GTO

El VideoRay Pro3 XE GTO es un sistema configurado específicamente para llevar a cabo de forma rápida y efectiva trabajos submarinos avanzados de captación de imágenes. El sistema es una solución portátil que puede desplegarse en minutos y ser manejado solo por una persona si fuese necesario.

El Pro 3 XE GTO reúne todas las características de las superiores de la línea Pro 3XE añadiendo los propulsores GTO que impulsan el VideoRay a velocidades de hasta 4.1 nudos. ¡Vuela por el agua!

Está habilitado para el control mediante ordenador, permitiendo a los operadores controlar el ROV usando controladores de juegos cableados o inalámbricos. El Pro 3 XEGTO puede incluso ser controlado por aplicaciones de software o remotamente a través de

Puede acomodar fácilmente dispositivos de grabación, instrumentación modular y herramientas tales como: sonar de exploración o de imagen para entornos de baja visibilidad; Manipulador para la recuperación o intervención de objetos; Sistema de posicionamiento para búsquedas exhaustivas de área; Sensor de calidad de agua, medidor de espesor de metal, y más. Las unidades Pro 3 XEGTO pueden acomodar extensiones adicionales de umbilical que floten neutralmente, que floten negativamente o que floten positivamente para alcanzar una distancia total de hasta 305 m (1,000 pies), pero limitada a 152 m de profundidad de agua.

Se puede utilizar con una fuente de alimentación de 12 voltios, como una batería de automóvil gracias al inversor incorporado.



### Componentes principales:

- ROV Sumergible P3 (acabado GTO XE)
- Panel de Control P3 con salida de datos RS232 a sistema de navegación externa PC Dell i7 (pantalla 15")
- Monitor Secundario de 15" y Alto Contraste
- Mando de Control Industrial
- Maletín Rígido Pelican 1620
- Kit de Herramientas Básicas con Lastres
- Manual de Instrucciones y Documentación
- Protector Solar
- Cable 75m Flotabilidad Neutra.
- Cable 75m Flotabilidad Negativa
- Cable 45m Flotabilidad Positiva
- Maletín Rígido Pelican Winche manual.
- Repuestos de los componentes de desgaste.
- Inspecciones de muelles
- Búsqueda y revisión de elementos sumergidos.
- Transectos bionómicos.
- Inspección de diques y obras submarinas.
- Determinación de la naturaleza del sustrato.
- Inspección de cables y tuberías submarinas.
- Ayuda y supervisión en operaciones con buzos.



## ESGEMAR, S.A.

Estudios Geológicos Marinos, S.A.  
Puerto de Málaga Local PP/L1-05.  
29001 Málaga.

☎: +34 952608417  
☎: +34 952226083

[www.esgemar.com](http://www.esgemar.com)

[esgemar@esgemar.com](mailto:esgemar@esgemar.com)

Características Principales	
Rango de Profundidad	0 m hasta 152 m
Velocidad	4.1 Nudos
Longitud de cable	75m Flotabilidad Neutra. + Cable 75m Flotabilidad Negativa + Cable 45m Flotabilidad Positiva
Cámaras	FRONTAL: Color; 570 Líneas ; 0.3 Lux ; Inclinación ajustable TRASERA: B/N; 430 Líneas ; 0.1 Lux ; Inclinación fija
Propulsión	HORIZONTAL: 2 hélices 100mm VERTICAL: 1 hélice 45mm
Iluminación	FRONTAL: 2 halógenas 20W TRASERA: Led circular de alta intensidad.
Sensores	Compas digital y profundímetro
Visualización	Monitor integrado 15" LCD; Salida analógica Video Compuesto
Peso	EQUIPO COMPLETO. 47kg ROV 4.5kg
Alimentación	12 VDC, 100-240VAC