

## CONFIGURACIÓN ROV RESISTENTE

# PRO 4 RUGGED BASE

**EL PRO4** Rugged BASE es un sistema configurado específicamente para llevar a cabo de forma rápida y efectiva una gran variedad de trabajos básicos bajo el agua en entornos duros y exigentes.

El sistema Pro 4 Rugged BASE incluye un vehículo Pro 4 con acabado en CERAKOTE para una protección ante entornos duros, un Panel de Control Integrado (ICB) Pro 4 con un ordenador Toughbook que contiene el programa de control VideoRay Cockpit, un monitor secundario de 15" integrado en la maleta, y un mando de control industrial.

La configuración Rugged BASE está preparada para alojar la mayoría de los accesorios VideoRay y puede optimizarse para aceptar sistemas de sónar. El usuario también deberá seleccionar una configuración de umbilical para este sistema.



Sumergible Pro 4 con resistente acabado en CERAKOTE

## COMPONENTES SISTEMA RUGGED BASE

- » ROV Sumergible P4 (acabado en CERAKOTE)
- » Panel de Control P4 (con monitor de 15")
- » Mando de Control Industrial
- » Maletín Rígido Pelican 1620
- » Kit de Herramientas Básicas con Lastres
- » Manual de Instrucciones y Documentación
- » Protector Solar

Panel de Control con Pantalla Dual de 15"





## SISTEMA GENERAL

Requisitos de Alimentación	100-240 VAC
Peso Total del Sistema	38,5 kg (85 lb)
Maletines	2 Maletines Estancos Pelican
Manual de Usuario	Copia Física y Digital Online
Kit de Herramientas	Kit Básico de Herramientas
Protocolo de Comunicaciones	RS-485
Garantía	2 Años Limitados

## SUMERGIBLE

Profundidad	305 m (1,000 ft)
Dimensiones	37,5 x 28,9 x 22,3 cm (14.75 x 11.4 x 8.75 in)
Peso	6,1 kg (13.5 lb) con Equipo de Lastres Completo
Lastres	(No requiere herramientas) Sistema de Contrapesos con Juego Completo de Lastres

## PROPULSIÓN (4,2 Nudos de Velocidad Máxima)

Horizontal/Vertical	2 Sin Escobillas / 1 Sin Escobillas
	Transmisión Directa / Reductor
	Hélices 100 mm / Hélice 65 mm

## CÁMARA

Principal	Alta Resolución - Formato NTSC o PAL Color y B/N Alcance Dinámico Amplio Obturador Digital Balance de Blancos 20+ Configuraciones de Cámara a Tiempo Real
Sensibilidad	Modo Color: .004 lux Modo B/N: .0001 lux
Ángulo de Visión Inclinación Vertical	90º Horizontal / 140º Diagonal Control 180º

## ILUMINACIÓN

(2) Matrices LED Optimizadas 3.600 lumens	La Amplitud del Haz Cubre el Campo Completo de la Cámara Principal
--	--

## SENSORES INTEGRADOS

Brújula Compensada Inclinación-3D	Indicador de Filtraciones	Voltímetro
Acelerómetro	Temperatura del Agua	Sensor de Profundidad
Giroscopio MEMS	Temperatura Interna	

## PANEL DE CONTROL

Dimensiones	53 x 43x 22 cm (21 x 17 x 8.5 in)
Peso	16 kg (35 lb)
Ordenador	Toughbook i5 integrado en el panel y sujeción con inclinación
Software	Ordenador Programado con suite completa del programa VideoRay Cockpit (Cabina de Control)
Monitor Principal	Monitor secundario de 15" instalado en un panel de la maleta
Controlador	Mando de Control Industrial Programable
Grabación	Grabadora Integrada (formato .WMV y .AVI) Control de Vídeo y Captura de Imagen con Botón en el Mando de Control
Sobreimpresión	Fecha, Hora, Profundidad, Dirección, Texto Personalizado, Logo
Salida de Vídeo	Digital o Analógico Compuesto

## UMBILICAL

No se incluyen umbilicales en la configuración Rugged BASE. Cualquier umbilical VideoRay disponible o nuevo es compatible con este sistema ROV.

## ACCESORIOS INTEGRADOS

\*\*\* Los usuarios pueden actualizar o mejorar fácilmente las capacidades del sistema Rugged BASE incluyendo sónar, sistemas de posicionamiento y muchos otros accesorios

CONTACTE CON MARINE VISION S.L. PARA CONSULTAR PRECIOS Y DISPONIBILIDAD DE ESTE SISTEMA ROV  
Documento traducido al español por Marine Vision S.L. Distribuidor Oficial para España de VideoRay

[www.marinevision.es](http://www.marinevision.es)

Pol. Ind. La Vega, nave 19 - 29650 Mijas-Costa (Málaga) SPAIN  
+34 952 473 230 comercial@marinevision.es

© 2013 VideoRay LLC, VideoRay es una Marca Registrada de VideoRay LLC