

Mission Specialist Pro 5

El **Mission Specialist Series Pro 5** utiliza un sistema de componentes modulares intercambiables que residen en un único, Red inteligente. Esta topología proporciona una extremadamente plataforma flexible y personalizable que puede ser fácilmente adaptado para apuntar a misiones específicas. Es esta flexibilidad la que distingue a la serie Mission Specialist ROV de la actual tecnología en la industria de vehículos operados remotamente.



Especificaciones

Requerimientos de energía:	110/220 VCA (1 a 2,4 kW)
Peso total del sistema (Sub y OCC):	25,2 kg (55,5 libras)
Casos:	2- 3 estuches rígidos resistentes al agua
El manual del propietario:	digitales en línea
Kit de herramientas del sistema:	Incluido
Protocolo de Comunicaciones:	RS-485 y Ethernet
Garantía:	2 años integral



Camera

Alta definición:	con interfaz Ethernet (IP)
Video:	Hasta 1920 x 1080, 25 fps
Mecánica:	Conexión VideoRay estándar de 9 pines Ethernet, 12 VCC, RS-485 Enfoque automático o manual Cúpula de vidrio óptico
Características:	Control de equilibrio de blancos Zoom digital de hasta 16x (64 pasos) Captura de imágenes fijas de 13 megapíxeles
Sensibilidad:	Menos de 1 lux (estándar)
Ángulo de visión:	Inclinación de 160° (180° FoV) Horizontal: 136° Vertical: 92°
Compresión:	MJPG



Alimentación

Módulo de alimentación de 400 VCC
1500 W @ 48 VDC
Monitoreo completo del voltaje de entrada, corriente de salida y temperatura.

Submersible

Rango de Profundidad:

- Hasta 305 m (1,000 ft)

Tamaño (largo x ancho x alto):

- 51.49 x 33.02 x 25.73 cm
(20.31 x 13.00 x 10.13 in)

Peso:

- 11.8 kg (26 lb) sin lastre

Lastre:

- Modular

Carcasa:

- 24.6 x 19.4 x 13.8 in
(62.5 x 49.3 x 35.1 cm)
Menos de 22.7 kg (50 lb)
con sumergible y carga útil



Flotabilidad

Float: 305 m clasificados



Consola de control del operador (OCC)

Entrada: 90-260 VCA (47-440 Hz) 400 VCC,

Salida potencia: 2400 W

Pantalla: Luz del día HD

Monitor visible

Peso: 15,2 kg (33,6 libras)

Carcasa medidas: Estanco al agua
20,62 x 16,87 x 8,12 pulgadas
(52,37x42,85x20,62cm)

Procesador: i7 integrado

procesador del sistema

Controlador: Controlador manual programable
industrial

Seguridad: Aislamiento de línea integral
Monitorear emergencia
interruptor de apagado

Puertos: 7 puertos USB externos
1 puerto Ethernet externo



Comunicaciones

3 puertos Ethernet de 100 Mbps

3 puertos RS-485

Control y monitoreo de energía



Propulsión

Propulsores sin escobillas con controlador integrado

2 propulsores horizontales vectorizados

Delantero: 20,3 Kg (44,7 libras)

1 propulsor vertical

Velocidad máxima: > 4,4 nudos



Iluminación

LED

2 conjuntos de luces independientes (38 W máximo cada uno)

Haz puntual de 60°

Haz de inundación de 110°

Cada conjunto se puede controlar individualmente

3000 K CCT, 80 CRI blanca

7.600 lúmenes totales por módulo de luz LED

Luz total de 15200 lúmenes.



IMU

9 DOF IMU y Brújula magnética

Sensor de profundidad basado en presión

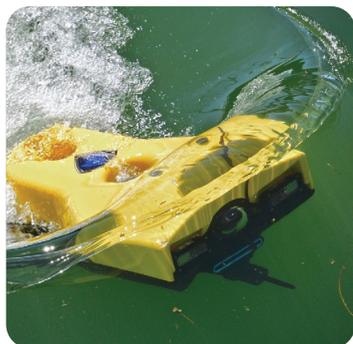
100 bar, con 400 bar opcional 0,2° de inclinación

/inclinación estática

0,5° de balanceo/inclinación dinámica

1,0° de guiñada

Estabilidad de polarización giroscópica de 18°/h



Para obtener más detalles sobre nuestros accesorios, visite VideoRay.com.

Documento traducido al español por **MarineVision S.L.**

Distribuidor oficial para España:

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

212 East High Street, Pottstown, Pennsylvania, USA | +1 (610) 458-3000 |
sales@videoray.com | VideoRay.com

Especificaciones sujetas a cambios

Revision 1.0.0

© 2024 VideoRay LLC,
VideoRay is a Registered Trademark of VideoRay LLC