

bleeper · pro



professional use



3D movements



light intensity



video/pc out



camera 420 lines



camera CCD color 1/3"



camera 160° movement



display panoramic



100m structure

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---------------------------|---|
| Profundidad nominal | 100 m |
| Velocidad máxima | 1,50 m/s |
| Potencia máxima | 500w |
| Motorización 3D | avance/retroceso, derecha/izquierda, arriba/abajo |
| Alimentación | Máxima 32 VCC (2 baterías x 12V 44Ah). |
| Tracción umbilical | 200 Kg |
| Chasis | Estructura tubular estanca en aluminio anodizado |
| Cable umbilical | 50 o 100m, flotabilidad neutra positiva o negativa |
| Temperatura de trabajo | -20° a 50° |
| DIMENSIONES / PESO | |
| Medidas principales | 640x410x260 mm |
| Peso total bleeper | 10kg |
| Peso umbilical | 50 m 7 Kg., 100 m 18 Kg. |
| SISTEMA DE VISIÓN | |
| Cámara TV | CCD Color 1/3" , 420 líneas de resolución |
| Orientación Cámara | 160° vertical |
| Lente | 3,6mm Ángulo visión 74° |
| Sistema vídeo | PAL, NTSC opcional |
| Iluminación | Halógena 2 focos de 35 w, graduables |
| Consola | Joystick, pulsadores, display LCD color 7" panorámica |
| Datos | Compás, profundímetro |
| Salida exterior | Video compuesto para TV, PC y grabador |



CONSOLA



Pol. Ind. Can Magí
C/ Joan Buscallà, s/n, nave 1
08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
www.praesentis.com

Tel.:(+34) 93 587 98 52
Fax:(+34) 93 589 80 81
E-mail: info@praesentis.com

bleeper · pro

ROBOT SUBACUÁTICO
visualización directa de las profundidades

bleeper · pro

ROBOT SUBACUÁTICO

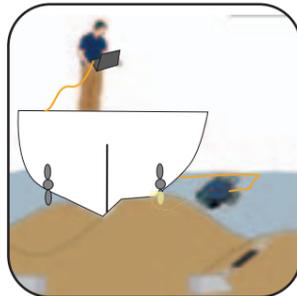
Bleeper Pro es un explorador subacuático profesional, que destaca por sus reducidas dimensiones y su gran versatilidad.

El control del Bleeper Pro se realiza desde superficie mediante un maletín estanco de control, con pantalla de alta resolución integrada e información relativa a los datos de orientación y profundidad.

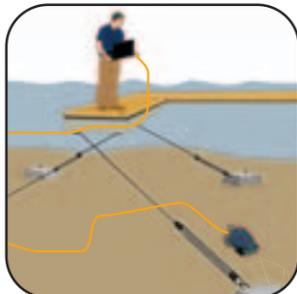
Bleeper Pro se convierte para sus usuarios en una herramienta de gran utilidad para aplicaciones profesionales y de ocio como inspección de fondeo, revisión de hélices y quillas, control de instalaciones portuarias, arqueología submarina, detección de bancos de peces, etc..



Inspección de boyas y cadenas, anclas encalladas y problemas en compuertas



Grabaciones de ocio inspección y mantenimiento, hélices



Revisión de instalaciones portuarias, visualización de pozos y fosas, construcciones marinas



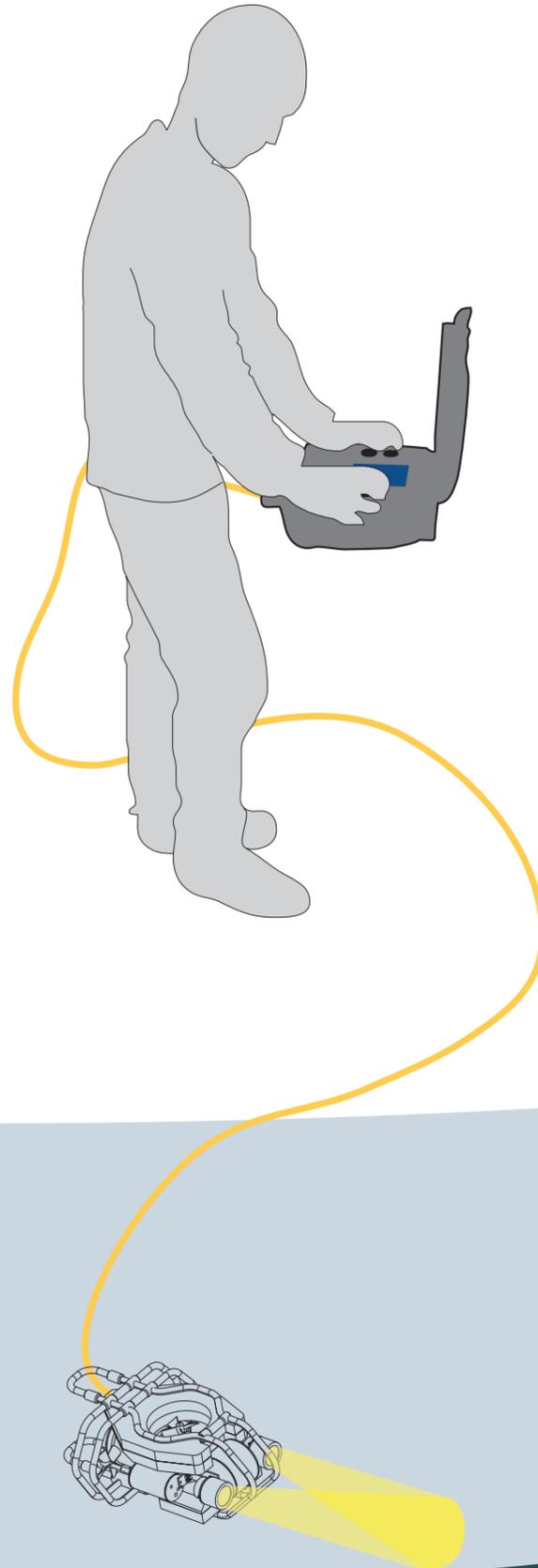
Inspección anclajes y amarres, verificar profundidad de dragado y mantenimiento en piscifactorías



Rescate submarino, búsqueda de personas u objetos

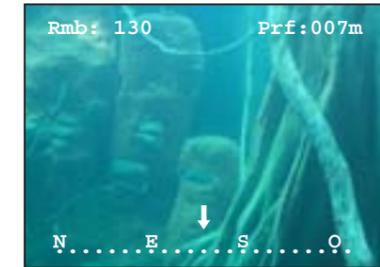


Inspección de áreas de pesca, control de artes de pesca y estudios medioambientales



VISIÓN

Mediante el monitor LCD, integrado en el maletín estanco, se observan los fondos marinos y objetos, con lectura relativa a profundidad y compás en pantalla.



FÁCIL

Su manejo, a través del maletín de control, es sencillo, preciso, claro y muy intuitivo.



ACCIÓN

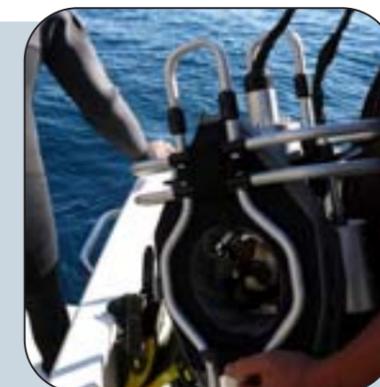
Gracias a sus tres motores, este ROV se puede dirigir hasta lugares de difícil acceso.

Su cable umbilical de hasta 100 metros y su potencia permite abarcar un amplio radio de trabajo.



COMPACTO

Sus dimensiones y su reducido peso permiten ser transportado fácilmente y manipulado por un solo individuo, consiguiendo una puesta en marcha sencilla y rápida.



COMPONENTES



Robot subacuático bleeper pro



Módulo de control del robot, con pantalla de 7"



Umbilical de baja tensión y de seguridad en diferentes medidas



Caja conexiones entre control, umbilical y alimentación



Cables auxiliares

ACCESORIOS



Maleta de transporte con ruedas



Láser de medición comparativa



Brazo mecánico

VERSIÓN AT



Kit de alimentación a alta tensión con armario alimentación y umbilical D7 mm hasta 200 metros

