

# bleeper · sport

# praesentis

Underwater explorers



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                        |   |
|------------------------|---|
| Profundidad nominal    | 50 m, 35 m operativa                                    |
| Velocidad máxima       | 0,70 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                 | Aluminio anodizado carcasa exterior de polimero técnico |
| Cable umbilical        | 50 m , flotabilidad neutra                              |
| Temperatura de trabajo | -20° a 50°  |

## DIMENSIONES / PESO

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Medidas principales | 480 x 395 x 225 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 optativo                         |
| Iluminación        | Halógena 2 focos de 35 w, graduables       |
| Consola            | Joystick, pulsadores, display LCD color 7" |
| Datos              | Compás, profundímetro                      |
| Salidas            | Vídeo 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 · sport

ROBOT SUBACUÁTICO  
visualización directa de las profundidades

# bleeper · sport

## ROBOT SUBACUÁTICO

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

El control del Bleeper Sport se realiza desde superficie mediante un maletín estanco de control, con pantalla de alta resolución integrada.

Bleeper Sport se convierte para sus usuarios en una herramienta de gran utilidad para aplicaciones de ocio como inspección de fondeo, revisión de hélices y quillas, estudio del fondo marino, arqueología submarina, detección de bancos de peces, etc..



Inspección de boyas, cadenas y anclas encalladas



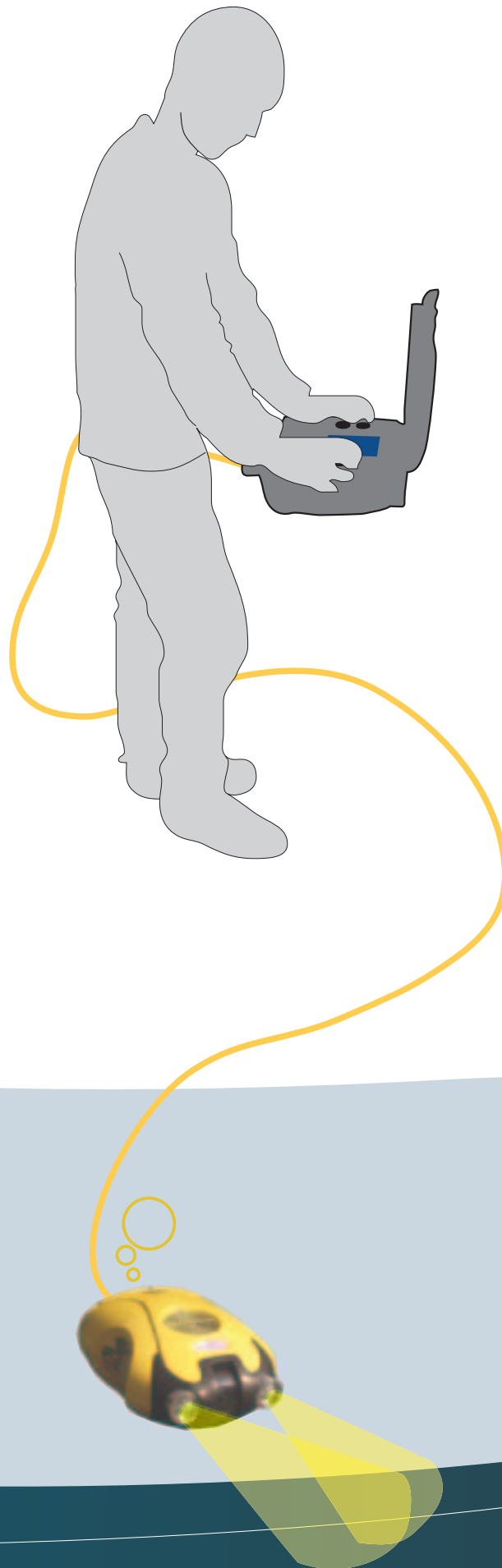
Revisión e inspección de cascos, hélices y mantenimiento general. Muy útil para el control de calado y maniobras de fondeo.



Filmaciones de actividades de ocio náutico, submarinismo y búsqueda de objetos sumergidos.

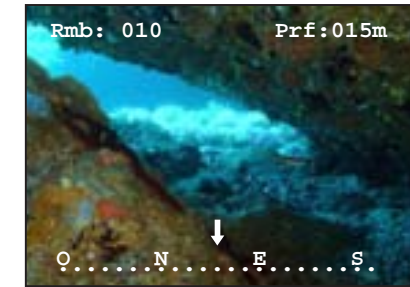


Herramienta didáctica para la observación de la fauna del litoral y áreas de pesca.



## VISIÓN

Mediante el monitor LCD, integrado en el maletín estanco, se observan los fondos marinos y objetos, con la lectura relativa a la 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 50 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 Sport



Módulo de control del robot, con pantalla de 7"



Caja conexiones módulo control a robot y baterías



Cableado caja de conexiones baterías\_caja módulo\_caja



Conector RCA para conexión a TV o PC

## ACCESORIOS



Maleta de transporte con ruedas