



**ipse**

# praesentis

Underwater explorers



easy use



light intensity



video/pc out



camera 420 lines



camera CCD color 1/3"



virtual glasses



camera 360° movement



camera vertical (optional)



100m structure

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Profundidad nominal	100 m
Alimentación	Baterías NiMH , autonomía hasta 5 h
Tracción umbilical	200 Kg
Cable umbilical	25 , 50 o 100 m
Temperatura de trabajo	-20° a 45°

### DIMENSIONES / PESO

Cuerpo submergible	Ø 205 x 275 mm
Módulo de control	200 x 120 x 170 mm
Peso umbilical	50 m 3,75 Kg. , 100 m 7,5 Kg.
Peso total IPSE	5 kg , en agua 1,5 Kg

### SISTEMA DE VISIÓN

Cámara TV	CCD Color 1/3" , 420 líneas de resolución
Orientación Cámara	360° horizontal
Cámara vertical ,Lente	2,5 mm ángulo visión 105°
Datos en pantalla	Compás, profundímetro, nº de cámara, intensidad de luz
Salidas	Video compuesto para TV, PC y grabador
Sistema vídeo	PAL, NTSC (bajo pedido)
Iluminación	LED múltiples, regulables
Gafas de visión panorámica	Sistema de visión equivalente a 36" a 2 mts.



PACK IPSE



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

# ipse

CÁMARA SUBACUÁTICA  
visualización directa de las profundidades

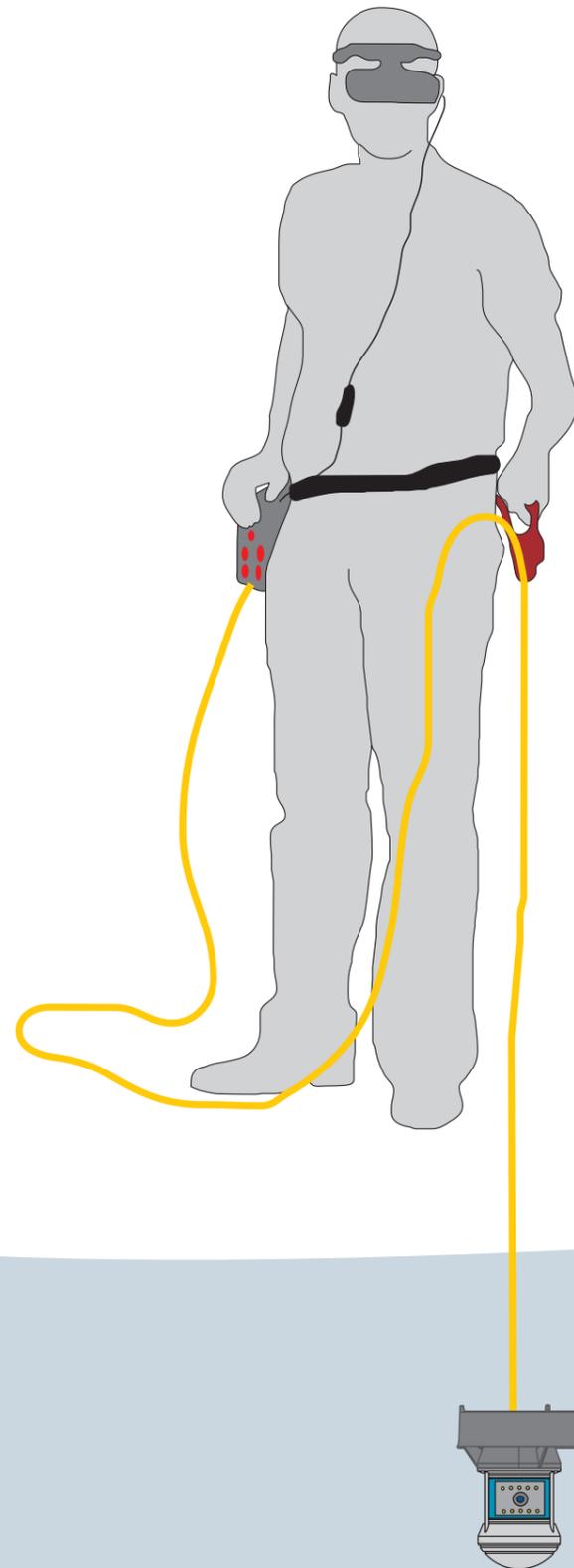
# ipse

## CÁMARA SUBACUÁTICA

Módulo con cámara sumergible hasta 100 metros de profundidad. Su cámara permite obtener un campo de visión de 360° incorporando LED's para facilitar la visión en condiciones de poca luz o incluso oscuridad.

Herramienta de gran utilidad para aplicaciones profesionales y de ocio como inspección de fondeo, revisión de hélices, control de instalaciones portuarias, arqueología submarina, etc.

Su fácil manejo permite inspeccionar de forma rápida y precisa cualquier punto sumergido, gracias al alcance que proporcionan sus hasta 100 metros de cable umbilical.



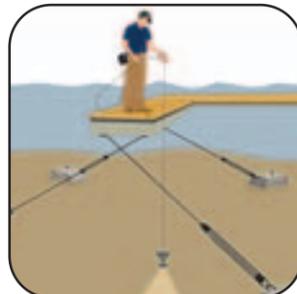
Inspección de boyas, cadenas, anclas encalladas y problemas en compuertas



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



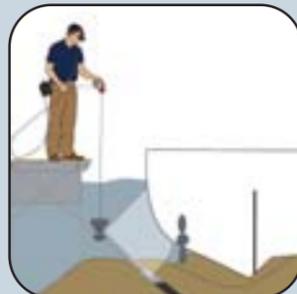
Revisión de instalaciones portuarias, visualización de pozos y fosas, construcciones marinas



Inspección de anclajes y amarres. Verificación de la profundidad de dragado y mantenimiento en piscifactorías



Rescate submarino, accidentes y búsqueda de personas u objetos



Grabaciones de ocio e inspección y mantenimiento de hélices

## VISIÓN

Mediante las gafas de visión se observa el fondo con información superpuesta de profundidad de trabajo, orientación de la cámara horizontal mediante compás, cámara operativa e intensidad de luz de los LEDs. (Imagen visión real).



## FÁCIL MANEJO

Control de las cámaras de forma intuitiva y sencilla, gracias a los mandos integrados en la consola de control. El descenso del equipo se controla mediante un freno.



## 100 METROS

100 metros de profundidad máxima. Diferentes longitudes de umbilical según aplicaciones.

## CÁMARA 360°

Cámara rotativa horizontal con ángulo de visión de hasta 360°, provista de iluminación por LEDs.



## CÁMARA VERTICAL (opcional)

Cámara vertical con un gran angular de 105°, provista de iluminación por LEDs que permite visualizar el fondo.



## COMPONENTES



Cámara Ipse estructura en aluminio



Gafas virtuales de visión



Módulo de control y baterías



Umbilical en diferentes medidas



Freno de cable manual



Cargador de baterías



Conector RCA para conexión a TV o PC

## ACCESORIOS



Cámara vertical con iluminación por LEDs



Maleta de transporte con ruedas



Enrollador de umbilical hasta 100 metros



Láser de medición comparativa



Peso adicional