



ipse

praesentis

Underwater explorers



easy use



light intensity



video/pc out



camera 420 lines



camera CCD color 1/3"



virtual glasses



camera 360° movimnt



camera vertical (opcional)



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

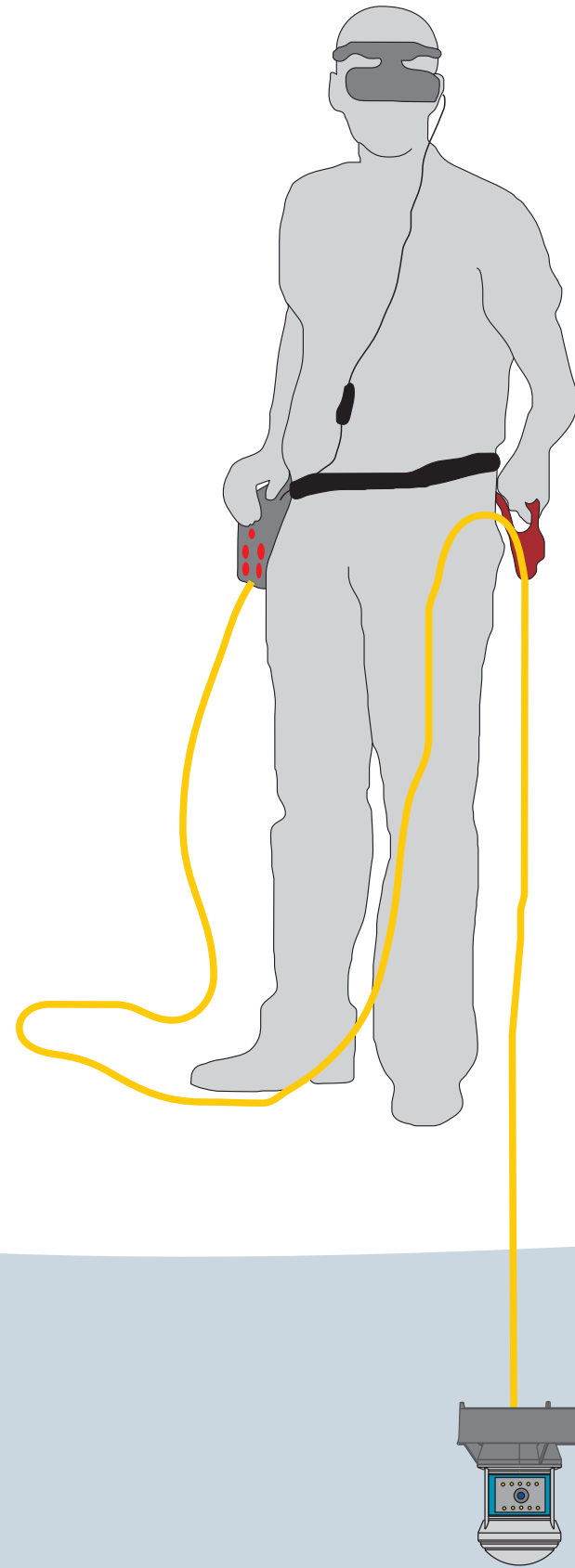
ipse

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.



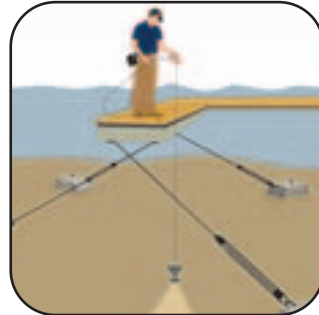
Inspección de boyas, cadenas, anclas encalladas y problemas en compuertas



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

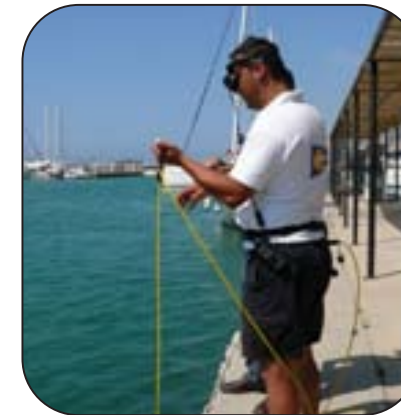
VISIÓN

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