

ROV DOE PHANTOM XTL

En el Bon Geni se encuentra integrado un ROV submarino PHANTOM XTL preparado para sumergirlo hasta 150 mts. de profundidad. Su principal objetivo es el reconocimiento del fondo, recuperación de muestras geológicas y biológicas y grabación de imágenes.



El vehículo ha estado modificado por los técnicos de Argo Maris para su programa de trabajo.

- Capacidad de carga: 8 kg.
- Altimetro y compás a bordo.
- Estructura modular con capacidad para alojar equipamiento extra.
- 200 W de iluminación halógena.
- 1 cámara de alta resolución, SONY FCB S3000P 3CCD
- Telemetría digital que permite el control de las funciones de la cámara y el manipulador desde la superficie.
- Manipulador eléctrico de una función.

Instrumentación opcional.

- Posicionamiento acústico USBL Tracklink, que permite la localización del vehículo en las coordenadas globales a tiempo real.
- Sonar de control de obstáculos. El control del ROV se hace desde el mismo puente de la embarcación con coordinación con el patrón que mantiene la posición de las coordenadas facilitadas.



“La ciencia y el conocimiento del mar tiene todavía grandes interrogantes, retos y áreas por explorar”