

SEGURIDAD PORTUARIA

DETECTOR RADIACIÓN

EL PRO 4 Detector de Radiación se instala de forma sencilla utilizando los cuatro tornillos suministrados y se enchufa al conector de accesorios de la parte posterior del ROV, siendo su salida accesible desde el puerto de serie de la consola de control. Es necesaria la utilización de un PC para leer, trazar y recibir avisos de alarma una vez se haya detectado alguna radiación. Todo el software necesario se suministra junto con el sistema. Esta unidad es muy sensible a las radiaciones gamma y a los rayos X de alta energía. El sensor no está diseñado para detectar partículas Alpha o Beta puesto que el tubo está instalado dentro de una carcasa de presión.

ESPECIFICACIONES

Sensibilidad Gamma	10 Kev
Calibración Cesio	Tubo calibrado a Cesio 137 +/-5% (MIL-STD-45662) Software asociado al tubo
Tiempo Respuesta	90 microsegundos
Dimensiones	10.55"x3.50"x3.25" con el extremo del tubo visible desde la cámara VideoRay
Peso	4.25 lb en aire, -1.6 oz en agua dulce, -3.5 en mar
Mantenimiento	No requiere mantenimiento, sellado de fábrica

- » Tubo Geiger Gamma 78017 de alta sensibilidad
- » Tubo calibrado a 160 cálculos por seg/miliR/Hr. Cesio 137 estandarizado
- » Energía mínima detectable: 38 KEV
- » Temperatura máxima de operación 75°C
- » Software digitalmente asociado al sensor - No necesita ajustes analógicos
- » Cada tubo ha pasado todos los exámenes, tests, inspecciones y procedimientos incluyendo DCAS MIL-Q985A, MIL-E-I y Apéndice B del 10CFR50
- » La calibración del tubo se realiza en concordancia con los procedimientos MIL-STD-45662
- » En pruebas prácticas, puede detectarse pequeñas muestras de Cesio 137 estándar de 10 micro curie a una distancia de 14" del tubo en cualquier dirección bajo el agua.

Documento traducido al español por Marine Vision S.L.
Distribuidor Oficial para España de VideoRay

