

HS-PoNaI

El sistema HS-PoNaI ofrece una solución de identificación rápida y eficaz de radioisótopos presentes en diferentes ambientes.

Un sistema robusto y personalizable que hace de la operación una actividad sencilla e intuitiva con su software de identificación y cuantificación.



El sistema cuenta con un detector NaI de 4 litros (4x4x16 inches) y capacidad para albergar otro más en el futuro si se desea. Toda la electrónica se encuentra dentro de la estructura IP67, siendo el usuario capaz de conectarse a él a través de un conexión remota. El software analiza el espectro adquirido en un tiempo determinado por el usuario e identifica y cuantifica los isotopos presentes. El sistema puede montarse en un vehículo para medidas en continuo o transportarlo directamente a una zona donde se quiera realizar la medición.

Detectores:

- Tecnología de detección: centelleo NaI
- Número de detectores: 1 detector de NaI
- Tamaño del detector: 4x4x16 inches (4 Litros)
- Rango de medida energética: 12 keV – 3 MeV

Electrónica:

- MCA embebido de hasta 2048 canales
- Ajuste digital de parámetros
- Ajuste automático de ganancia

Periféricos:

- PC con Windows 10
- Comunicaciones TCP / IP y/o RS232 / RS485 disponibles

Otras características:

- Software de identificación y cuantificación de isótopos
- Capaz de trabajar con espectros en tiempo real o almacenarlos para poder trabajar con ellos más tarde.
- GPS
- Capacidad de memoria de hasta 500 Gb
- Comunicaciones inalámbricas disponibles con tablets, PC y móviles.
- Conexiones con USB

Otros datos:

- Dimensiones: 730 x 160 x 170 mm aprox.
- Peso: 25 kg
- Potencia: 220 – 115 V , 10 – 36 VDC
- Grado de protección IP67

