

PM1401MA

Sensor de alta sensibilidad para la detección de material radioactivo oculto

El PM1401MA es un monitor de radiación de muy alta sensibilidad (sensor de centelleo CsI), idóneo para la búsqueda y localización de materiales radioactivos en cargas de chatarra y material para reciclar.

Como opción, se puede suministrar el equipo con un tubo de extensión para facilitar la inspección en zonas de difícil acceso, y acerca el detector al material a rastrear.

La pantalla LCD muestra continuamente el nivel de radiación; los datos, que incluyen el tiempo de alarma y niveles de radiación, se almacenan en una memoria estable y pueden descargarse a un PC a través de un canal IR. Es un equipo de uso fácil para no-expertos, y se opera el equipo mediante dos botones.



Especificaciones:

Sensor:	Cs (Ti) detector de centelleo
Pantalla:	Pantalla LCD
Rango de energía (radiación gamma):	0,06 - 3 MeV
Rango de medición DER:	0,05 - 40 μ Sv/h
Sensibilidad radiación gamma (Cs-137):	100 cps/ μ Sv/h
Prueba de caída (suelo de hormigón):	0,7 m
Energía:	Pila AA (vida típica 1000 h)
Dimensiones:	57 x 110 x 32 mm, 270 g
Condiciones de funcionamiento:	
- temperatura	desde - 10°C hasta +50°C
- humedad relativa	hasta 98%
Protección	IP 65