



Smart Radiation Area Management System

Monitoreo, análisis y control de la radiación
en tiempo real

Sistema altamente inteligente e integrado, diseñado para ser utilizado en campos como la atención médica, radiofarmacia, empresas nucleares, industria y otras aplicaciones de tecnología nuclear. Integra la detección de radiación, sensores IoT y tecnologías de Internet, optimiza el proceso de gestión de la seguridad radiológica del sitio y proporciona análisis de datos de radiación en profundidad junto con una visualización dinámica del plano del área.



*Información que
protege vidas*



Mayor
seguridad



Monitoreo
en tiempo real



Gestión
eficiente



Integración
IoT



Unidad principal con pantalla táctil de 10 pulgadas
y software de gestión central.



Monitor fijo de radiación con detector GM
compensado en energía.

Interfaz de visualización del sistema



Vista de planta del área



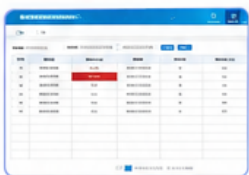
Datos en tiempo real



Consulta de datos



Análisis de datos



Gestión de alarmas



Administración de información

Model D10 Online Main Unit

Especificaciones técnicas

Pantalla	Pantalla táctil de 10 pulgadas, resolución 1280 x 800
Contenido en pantalla	Resumen y visualización de todos los datos de los detectores, estado, alarmas y ubicación
Configuración de umbrales	Ajuste libre de umbrales altos y bajos
Datos históricos	Visualización y exportación de datos históricos de cada detector a memoria USB
Comunicación	RS485, TCP/IP y comunicación LoRa
Actualización y mantenimiento	Actualización y mantenimiento remoto del sistema
Videovigilancia	Conexión de múltiples cámaras de red para monitoreo de imágenes

Fixed Radiation Alarm Monitor

Especificaciones técnicas

Detector	Detector GM compensado en energía
Radiación detectable	Rayos X y rayos gamma (X, γ)
Linealidad	≤ ±15 %
Respuesta en energía	-15 % - 20 % (relativo a Cs-137)
Rango de medición	0,1 μSv/h - 10 mSv/h
Contenido en pantalla	Tasa de dosis, dosis acumulada, temperatura, humedad y curva histórica
Método de contacto	Soporta comunicación cableada RS485 y comunicación inalámbrica
Alarma	Alarma incorporada, con opción de desactivar manualmente la alarma sonora
Indicador de estado	Luces indicadoras de alarma, falla y funcionamiento normal

