



APLICACIONES
TECNOLÓGICAS

RADIATION
PROTECTION & MEDICAL



FHT1388S

Pórticos monitores de radiación modulares

Asegure los recintos contra la radiación

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Pórticos monitores de radiación

Los pórticos de radiación **Thermo Scientific FHT1388S** monitorizan recintos seguros para impedir la circulación de material contaminado y fuentes huérfanas. Es un pórtico monitor de radiación ampliamente probado en actividades relacionadas con el acero y el reciclaje.

Cientos de instalaciones en todo el mundo brindan protección contra la contaminación radiactiva día tras día.

Tu socio para la seguridad

- Grandes detectores de plástico de centelleo para la detección de radiación gamma.
- Separación inmediata entre NORM y radiación artificial a través de la tecnología NBR (Rechazo del fondo natural).
- Detectores de radiación de neutrones (opcional).
- Supresión eficaz de falsas alarmas mediante el aprendizaje automático de la radiación de fondo y la configuración del umbral de alarma SIGMA.
- Reconocimiento de objetos y activación de alarma de velocidad.
- Control de semáforos, indicadores de alarma acústica mediante bocina o visible mediante luces de alarma.
- Transferencia de datos a través de RS 485 desde el conjunto de detectores a la sala del operador hasta 1000 m.
- Modelo FHT 8000 con controlador con entorno Windows y paquete de software SGS2.
- Impresión de protocolo automatizada incluso en una impresora de red.
- La cámara de video LAN (opcional) se puede integrar fácilmente.
- El contador de ejes (opcional) asegura la información de ubicación de la alarma también para las aplicaciones de trenes más exigentes.



Fiable y resistente

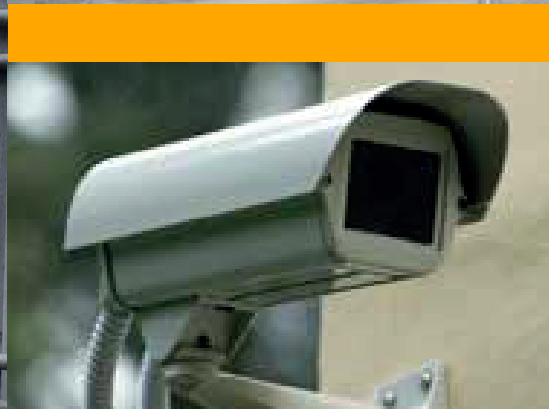
Los **paneles detectores del FHT1388S** están equipados con amplios plásticos de centelleo para la detección eficiente de la radiación gamma. Las carcasas de los paneles están hechas de un material de polietileno estabilizado a los rayos UV, sin corrosión incluso en las condiciones más exigentes. La radiación de baja energía puede penetrar fácilmente a través del material de polietileno y no la aísla del sensible detector de radiación gamma.

El panel del conjunto de detectores se comunica con la electrónica en la sala del operador, hasta 1000 m, a través de un bus de datos RS 485. El moderno diseño de la electrónica incluye a nuestro controlador modelo FHT 8000, que opera con Microsoft Windows. El paquete de software avanzado SGS2.EXE permite el acceso protegido en diferentes niveles de usuario. Características como la tarjeta Ethernet incorporada del **FHT 8000** o el software de supervisión opcional para hasta 10 monitores **FHT1388S** subrayan este moderno concepto de monitorización.



Detector de Americio

La incorporación de nuestro detector de neutrones Thermo Scientific para pódico a su **FHT1388S** ofrece un alto nivel de protección contra la fusión inadvertida de fuentes de Americio.



Condiciones de funcionamiento de la electrónica en la sala del operador

Condiciones de funcionamiento de la electrónica en la sala del operador:

Rango de temperatura ambiente: 0 °C ... 40 °C, (32 °F ...104 °F).

Humedad relativa del aire: 10% to 90% (sin condensación).

Condiciones de funcionamiento del equipo en el conjunto de detectores:

Rango de temperatura ambiente: - 40 ...60 °C, (- 40 ...140 °F).

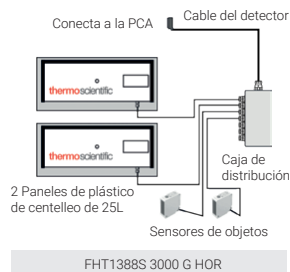
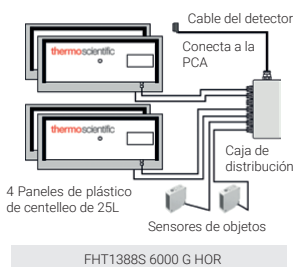
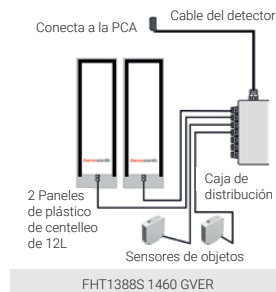
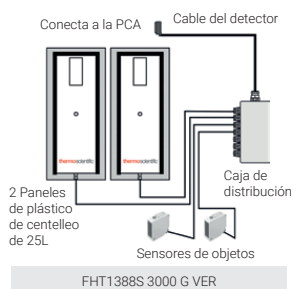
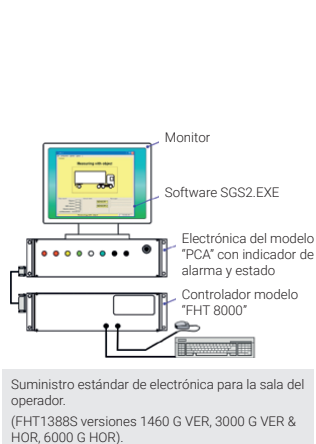
Valor medido

Radiación gamma desde aprox. 40 keV.

Opciones Disponibles:

Cámara de video (LAN), contador de ejes (tren), impresora de protocolo, módem para tele servicio, semáforos (rojo y verde), paneles adicionales (gamma y neutrones), blindaje de plomo, dispositivos de alarma (sonido y luz), adaptador de prueba gamma (prueba de rendimiento del panel y del sistema), montantes e instalación.

Equipo estándar para el conjunto de detectores.



Este documento tiene únicamente propósito informativo y puede ser modificado sin notificación previa. Aplicaciones Tecnológicas, S.A. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en este resumen del producto. Esta publicación no puede, en su totalidad o en parte, ser copiada reproducida, transcrita o traducida sin la autorización de Aplicaciones Tecnológicas, S.A. - Ref. Documento: AFDC103/00

APLICACIONES TECNOLÓGICAS S.A.

SEDE CENTRAL

📍 C/Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), ESPAÑA.

☎ (+34)961 318 250 ✉ atsa@at3w.com 🌐 at3w.com

DELEGACIÓN MADRID (División Protección radiológica y Tecnología médica)

📍 Avda. Montecillo, 5 - 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ESPAÑA.

☎ (+34) 913 525 454 ✉ atfísica@atfísica.com 🌐 atfísica.com

