



MEDIDOR PERSONAL DE RADIACIÓN

FLIR identiFINDER® R100

El FLIR identiFINDER® R100 es un medidor personal de radiación (PSM, por sus siglas en inglés) de diseño resistente y para ser usado en el cinturón. Cuando detecta una amenaza, envía alarmas de forma inmediata a los equipos de primera respuesta y generando automáticamente un informe de tasa de dosis que brinda información en tiempo real de la situación al comando central. Todos los R100 cuentan con tecnología integrada Bluetooth® Smart para conectarse directamente con un dispositivo inteligente, lo que permite el funcionamiento en red. El R100 cuenta con certificación IP67 de protección contra polvo e inmersión hasta en 1 metro de agua. Cumple con los criterios para caídas de hasta 1,5 metros que exige la norma ANSi N42.32, una norma de rendimiento esencial para los PSM con alarma utilizados en ambientes difíciles. El R100 se une a la familia de productos identiFINDER líder en la industria, que ofrece una gama completa de soluciones de seguridad de primera respuesta ante radiación, abarcando desde la detección hasta la identificación de amenazas.

www.flir.com/r100



PSM CON BLUETOOTH INTEGRADO PARA USAR EN EL CINTURÓN

Información continua sobre la situación a los equipos de primera respuesta.

- Cuenta con tecnología integrada Bluetooth Smart.
- Las aplicaciones móviles muestran en pantalla resultados en tiempo real y registran y envían la tasa de dosis junto con la información de geolocalización.
- Elimina los puntos ciegos de información y aumenta la seguridad del operador.



FIABLE E IMPERMEABLE

Apto para uso diario en ambientes agresivos y complicados.

- Con clasificación IP67, para protección contra el polvo e inmersión hasta en 1 metro de agua.
- Cumple con los criterios para caídas de hasta 1,5 metros que exige la norma ANSI N42.32 para detectores de radiación personales.
- La nítida pantalla retroiluminada con memoria supera a la competencia en todas las condiciones de iluminación.



SOLUCIONES DESDE LA DETECCIÓN HASTA LA IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS

Familia de productos totalmente integrada, que abarca desde dispositivos PSM hasta RID (dispositivo de identificación radioisótopa) de clase superior.

- Formato de informe automatizado común a todos los modelos identiFINDER.
- Interfaz de usuario intuitiva común a todos los modelos identiFINDER.
- La capacitación común para todos los modelos identiFINDER minimiza el costo total de propiedad.

ESPECIFICACIONES

| General | | idf R100 |
|------------------------------------|--|----------|
| Tecnología | Medidor Personal de Radiación (PSM, por sus siglas en inglés) | |
| Gamma (G-M) | Tubo Geiger-Müller con compensación de energía | |
| Rango de energía (Gamma) | 25 keV - 3 MeV; tasa de dosis con compensación de energía 60 keV - 1,5 MeV | |
| Sensibilidad gamma | 17 cps / mR/h | |
| Rango de tasa de dosis | De 5.0 μ rem/h (0,05 μ Sv/h) a 1 rem/h (10 mSv/h) | |
| Tasa de dosis / Precisión (Cs-137) | \pm 20 %; 50 μ rem/h a 1 rem/h | |
| Unidades de tasa de dosis | rem/h o Sv/h; ajustable por el usuario | |
| Intervalo de mantenimiento | Se recomienda un intervalo de mantenimiento de fábrica de cinco años y un intervalo de calibración de tasa de dosis anual. | |

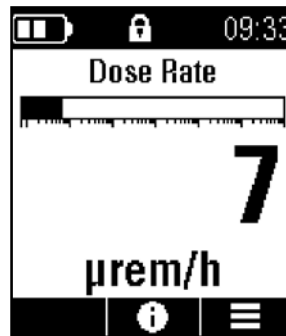
| Muestreo y análisis | |
|--------------------------|---|
| Introducción de muestras | Absorción de emisiones gamma EM |
| Amenazas | Detecta la radiación gamma emitida en el medioambiente por fenómenos naturales, material nuclear especial, material industrial o médico |
| Cumplimiento | Cumple con los criterios de caídas de hasta 1,5 metros que exige la norma ANSI N42.32 y cumple con todos los criterios de la norma ANSI N42.33. |
| Muestreo y análisis | Continuo |

| Interfaz del sistema | |
|----------------------|--|
| Pantalla | LCD monocromática transreflectiva |
| Alertas | Visibles (LED frontal y superior), audibles y hápticas (vibración) |
| Localización | Traducción de idiomas disponible en todo el mundo |
| Comunicación | USB 2.0; conector micro-AB; Bluetooth® integrado hasta un rango de 10 metros |
| Software | Software en servidor web con sistema a bordo |

| Potencia | |
|--------------------------------|---|
| Voltaje de entrada | Conector micro-AB USB, de 4,5 V a 5,5 V |
| Especificaciones de la batería | Dos baterías alcalinas AA reemplazables de 1,5 V; tiempo de servicio >125 h |
| Tiempo de arranque en frío | < 2 min desde el arranque en frío |

| Condiciones ambientales | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura operativa (ambiente) | -4 a 122 °F (-20 a 50 °C) |
| Humedad de funcionamiento | 93 % HR a 35 °C sin condensación |
| Temperatura de almacenamiento | 14 a 95 °F (-10 a 35 °C) |

| Características físicas | |
|---|--|
| Dimensiones (longitud x ancho x altura) | 5,3 x 2,2 x 1,5 pulgadas (13,5 x 5,5 x 3,7 cm) |
| Peso | 0,55 libras (0,25 kg) |
| Estuche y protección | Plástico con sobremolde de goma; clasificación de protección IP67 de conformidad con IEC 60529 |



Interfaz de usuario común con resultados claros

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener las especificaciones más actualizadas, ingrese en www.flir.com.

OFICINAS CENTRALES CORPORATIVAS
 FLIR Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 Tel.: +1 877-773-3547

VENTAS DETECTION, PAC (ASIA-PACÍFICO)
 FLIR Detection, Inc.
 3 Pickering Street #03-49
 Nankin Row
 Singapur - 048660
 Teléfono: +65-6822-1596
detection@flir.com

VENTAS DETECTION, AMÉRICA
 FLIR Detection, Inc.
 2800 Crystal Drive, #330
 Arlington, VA 22202
 Teléfono: +1-877-692-2120
detection@flir.com

VENTAS DETECTION, EMEA (EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA)
 FLIR Detection, Inc.
 Luxemburgstraat 2
 2321 Meer
 Bélgica
 Teléfono: +32 (0) 3665 5106
detection@flir.com

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

El equipo que se describe en este documento está sujeto a las reglamentaciones estadounidenses para exportaciones y es posible que el equipo requiera una autorización previa a la exportación. Se prohíbe cualquier desviación contraria a las leyes de los EE. UU. Las imágenes son solo a modo ilustrativo. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. ©2018 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 26/ENE/2018

18-0138-DET



The World's Sixth Sense®