

# RADIATION ALERT® SENTRY EC

RADIATION ALERT® ALARMA PERSONAL MEDIDOR DE TASA DE DOSIS & DOSÍMETRO

El dosímetro y medidor de tasa de dosis de radiación Radiation Alert® Sentry EC fue diseñado para asegurar al personal que trabaja con potencial exposición a los rayos -x- y gama proporcionando una alarma,

Es una unidad tamaño bolsillo con tubo GM de energía compensada para una respuesta lineal a los rayos gama y con memoria interna para registrar los puntos de datos de rastreo para una exposición acumulada. Con el Sentry EC se incluye el Software SentryCom que le permite registrar los incidentes y reconstruirlos para su análisis. También le permite programar las alarmas vibratoria y sonora a los niveles deseados para la dosis (>1.0 mR/10 µSv) y la tasa de dosis (>1.0 mR/hr/10 µSv/hr).

Utilice el interruptor de audio para seleccionar los clics con cada conteo recibido o un modo discreto de silencio.



## Specifications

### Detector

Tubo GM de Energía Compensada

### Linealidad de Tasa de Dosis

Mejor que  $\pm 15\%$  hasta 15 R

### Respuesta a la Energía

Desde 20 KeV

### Precisión

Tipicamente  $\pm 15\%$  de la lectura (Cs137)

### Sensibilidad Gamma

1.5 cps/mR/hr (Co60)

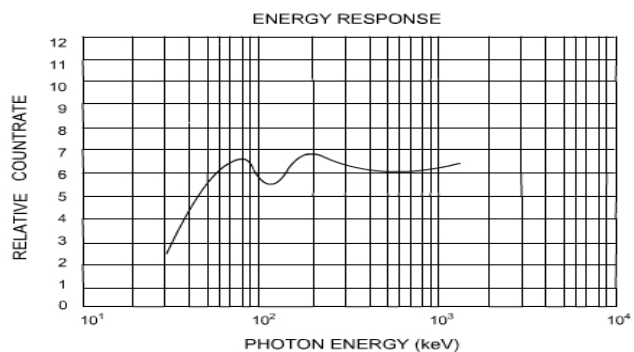
## Funciones del Interruptor

Encendido, Alarma Vibratoria y Sonora, Vibración solo con clics sonoros y On/Off

## Rango Operativo

Dosis/Tasa 0.1 - 15 R/hr

Dosis Acumulada: 0.1 - 65 R



# S.E. INTERNATIONAL, INC.

excellence in radiation detection -  $\alpha$   $\beta$   $\gamma$  x

## RADIATION ALERT®

1.931.964.3561

[www.seintl.com](http://www.seintl.com)

[radiationinfo@seintl.com](mailto:radiationinfo@seintl.com)



# SENTRY EC

RADIATION ALERT® PERSONAL ALARMING RATE METER & DOSIMETER

## Alarma Sonora

Dosis Acumulada & Dosis/Tasa 90db @ 1 ft.

## Umbrales de Alarmas

Dosis por Ausencia 500mR/Tasa 50 mR/hr

## Opción Sievert:

Dosis 5000  $\mu$ Sv/Tasa 500  $\mu$ Sv/hr

Los niveles de alarma son seleccionables desde el Software SentryCom.

## Alimentación

9-V Alcalina (incluida). Aprox. 1500hrs. Con fondo normal Enclaustrado Caja Metálica de Aluminio y grapa

de cinturón

## Salidas

Mini-USB

## Rango de Temperatura

-20° - + 50°C (-4° - +122°F)

## Peso

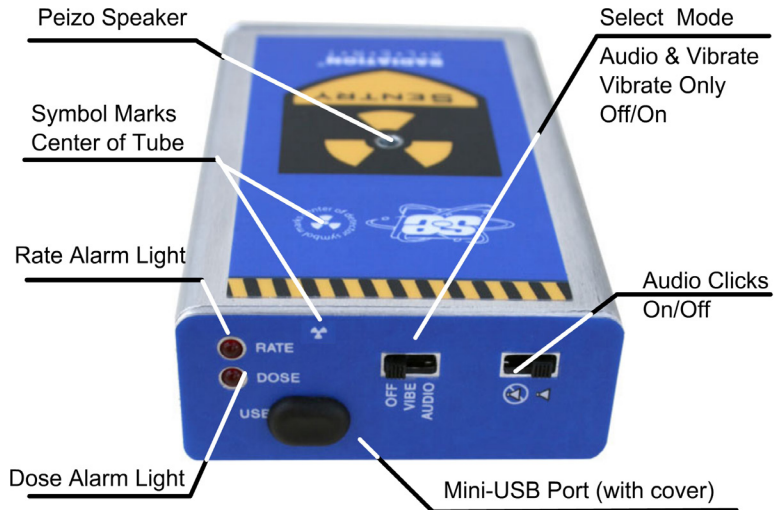
228 g (8 oz)

## Tamaño

106 x 67 x 28 mm (4.2 X 2.7 X 1.1 in)

## Garantía Limitada

1 año, Limitada

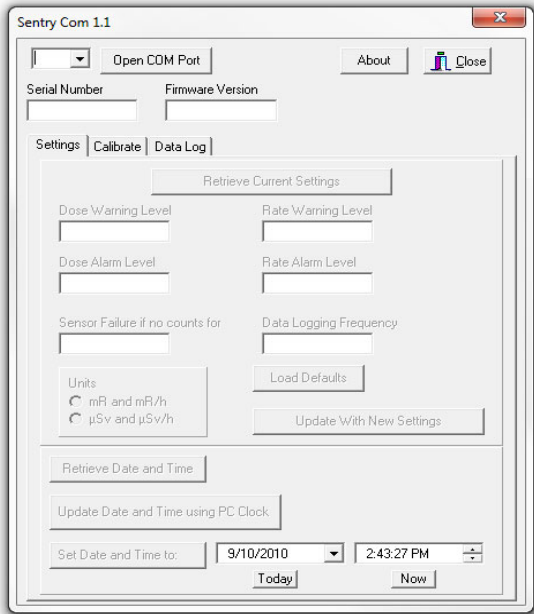


El Aluminio Anodizado de la caja protege la unidad de ambientes industriales rudos.

## SentryCom Software

El Software SentryCom permite integrar al Sentry a su programa de radiaciones de manera segura permitiendole seleccionar Umbrales de Alarma/Advertencia en los niveles para dosis (>1.0 mR/10  $\mu$ Sv) y tasa (>1.0 mR/hr/10  $\mu$ Sv/hr). Podrá programar el Factor de Calibración, la frecuencia de almacenaje y los datos calculados como archivo de texto. El reporte incluye tiempo delimitado y marcas de tiempo, exposición y ciclos de fuerza identificados para la elaboración y fácil registro y análisis de incidentes en hoja desplegada. Podrá cambiar las unidades de medición entre mR/hr y  $\mu$ Sv/hr para ajustarse a la aplicación de sus necesidades.

El Software SentryCom incluye un cable mini-USB.



**S.E. INTERNATIONAL, INC.**

excellence in radiation detection - a  $\beta$   $\gamma$  x

**RADIATION ALERT®**

1.931.964.3561

www.seintl.com

radiationinfo@seintl.com

