

# RaySafe Solo

## Especificaciones



## RAYSAFE SOLO GENERAL

<b>EMC PROBADO</b>	De acuerdo con EN 61000-6-1:2007 y EN 61000-6-3:2007
<b>EXPOSICIÓN NECESARIA</b>	Una
<b>RESTABLECIMIENTO</b>	Automático
<b>INTERVALO DE TEMPERATURA</b>	15 – 35 °C (59 – 95 °F)
<b>LONGITUD DEL CABLE DEL DETECTOR</b>	2 y 10 m (6,5 y 33 pies)
<b>PATENTE</b>	Alemania DE69430268.6-08 Reino Unido 0758522 Japón 3449721 Suecia 9302909-8 Francia 075822 EE. UU. 5761270
<b>TAMAÑO DE LA UNIDAD BASE</b>	28 x 74 x 142 mm (1,1 x 2,9 x 5,6 pulgadas)
<b>PESO</b>	250 g (9 oz)
<b>APAGADO</b>	Nunca o después de 5, 20 o 60 min. de inactividad
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>	Batería 7,4 V Li-ion recargable
<b>DURACIÓN DE LA BATERÍA</b>	20 –40 horas (dependiendo del detector y de si se está usando el Bluetooth)
<b>LECTURA</b>	Pantalla retroiluminada con tres filas de caracteres alfanuméricos con resolución numérica de cuatro dígitos

## RAYSAFE SOLO mAs

<b>INTERVALO mA</b>	0,2 – 2000 mA
<b>INCERTIDUMBRE mA</b>	1% o ± 0.02 mA
<b>INTERVALO mAs</b>	0,05 – 9999 mAs
<b>INCERTIDUMBRE mAs</b>	1% o ± 0,02 mAs
<b>CARGA MÁXIMA</b>	< 200 mA continuamente, 500 mA < 1 s, 1000 mA < 0,5 s
<b>REPRODUCIBILIDAD</b>	< 0.5 %
<b>PROTECCIÓN CONTRA SOBREVOLTAJE</b>	70 V
<b>TIEMPO DE EXPOSICIÓN</b>	
<b>INTERVALO</b>	1 ms – 999 s
<b>INCERTIDUMBRE</b>	0,5 % o 0,2 ms
<b>PULSO</b>	
<b>INTERVALO</b>	1 – 9999 pulsos
<b>VALOR MÁXIMO DE ACTIVACIÓN</b>	> 8 mA
<b>VELOCIDAD DE IMAGEN</b>	
<b>INTERVALO</b>	1/6 – 120 cuadros/s
<b>mAs POR CUADRO</b>	
<b>INTERVALO</b>	0.001 – 2000 mAs/cuadro

# RAYSAFE SOLO R/F

<b>TAMAÑO DEL DETECTOR</b>	12 x 22 x 117 mm (0,5 x 0,9 x 4,6 pulgadas)
<b>PESO</b>	50 g (2 oz)

## DOSIS (R/F BAJA)

<b>INTERVALO</b>	10 nGy – 9999 Gy (1 $\mu$ R – 9999 R)
<b>NIVEL DE ACTIVACIÓN</b>	200 nGy/s (1,4 mR/min)
<b>INCERTIDUMBRE</b>	5 % o $\pm$ 10 nGy (1 $\mu$ R) (40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al <sup>(1)</sup> , Compensación activa)

## DOSIS (R/F ALTA)

<b>INTERVALO</b>	10 $\mu$ Gy – 9999 Gy (1 mR – 9999 R)
<b>NIVEL DE ACTIVACIÓN</b>	100 $\mu$ Gy/s (0,7 R/min)
<b>INCERTIDUMBRE</b>	5 % o $\pm$ 10 $\mu$ Gy (1 mR) (40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al <sup>(1)</sup> , Compensación activa)

## TASA DE DOSIS (R/F BAJA)

<b>INTERVALO</b>	20 nGy/s – 1 mGy/s (140 $\mu$ R/min – 7 R/min)
<b>VALOR MÍNIMO DE ACTIVACIÓN</b>	200 nGy/s (1,4 mR/min)
<b>INCERTIDUMBRE</b>	5 % o $\pm$ 10 nGy/s (70 $\mu$ R/min) (40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al <sup>(1)</sup> , Compensación activa)

## TASA DE DOSIS (R/F ALTA)

<b>INTERVALO</b>	20 $\mu$ Gy/s – 1000 mGy/s <sup>(2)</sup> (140 mR/min – 7000 R/min)
<b>VALOR MÍNIMO DE ACTIVACIÓN</b>	100 $\mu$ Gy/s (0,7 R/min)
<b>INCERTIDUMBRE</b>	5 % o $\pm$ 10 $\mu$ Gy/s (70 mR/min) (40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al <sup>(1)</sup> , Compensación activa)

## kV/kVp

<b>INTERVALO</b>	45 – 150 kV/kVp
<b>INCERTIDUMBRE</b>	2 % (para filtraciones totales de entre 2,5 mm Al y 15 mm Al o equivalente, Compensación activa)
<b>SENSIBILIDAD (R/F BAJA)</b>	0,4 mA, 40 kV, 40 cm (15,7"), sin filtración añadida
<b>SENSIBILIDAD (R/F ALTA)</b>	0,8 mA, 70 kV, 50 cm (19,7"), sin filtración añadida

## TIEMPO DE EXPOSICIÓN

<b>INTERVALO</b>	1 ms – 999 s
<b>INCERTIDUMBRE</b>	0,5 % o 0,2 ms

## PULSO

<b>INTERVALO</b>	1 – 9999 pulsos
<b>VALOR MÁXIMO DE ACTIVACIÓN (R/F BAJA)</b>	> 3 $\mu$ Gy/s
<b>VALOR MÁXIMO DE ACTIVACIÓN (R/F ALTA)</b>	> 1 mGy/s

## HVL<sup>(3)</sup>

<b>INTERVALO</b>	1,0 – 14,0 mm Al
<b>INCERTIDUMBRE</b>	10 % o $\pm$ 0,2 mm Al (a niveles de control por encima de 1/1000 de tasa de dosis máxima para el sensor seleccionado)

## FILTRACIÓN TOTAL<sup>(4)</sup>

<b>INTERVALO</b>	1,5-35 mm Al (60-120 kV)
<b>INCERTIDUMBRE</b>	10% o $\pm$ 0.3 mm Al (a niveles de control por encima de 1/1000 de tasa de dosis máxima para el sensor seleccionado)

<sup>(1)</sup> 45 mm Al de filtración añadida a 145 kVp da un HVL de  $\approx$ 13 mm Al.

<sup>(2)</sup> 1000 mGy/s hasta 70 kVp, 400 mGy/s a 100 kVp, 250 mGy/s a 140 kVp.

<sup>(3)</sup> HVL y la filtración total son opciones del RaySafe Solo R/F

<sup>(4)</sup> Filtración total está incluida en la opción de HVL.

## RAYSAFE SOLO DOSE

**TAMAÑO DEL DETECTOR** 12 x 22 x 117 mm (0,5 x 0,9 x 4,6 pulgadas)  
**PESO** 50 g (2 oz)

### DOSIS (R/F BAJA)

**INTERVALO** 10 nGy – 9999 Gy (1  $\mu$ R – 9999 R)  
**NIVEL DE ACTIVACIÓN** 100 nGy/s (0,7 mR/min)  
**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10 nGy (1  $\mu$ R)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

### DOSIS (R/F ALTA)

**INTERVALO** 10  $\mu$ Gy – 9999 Gy (1 mR – 9999 R)  
**NIVEL DE ACTIVACIÓN** 100  $\mu$ Gy/s (0,7 R/min)  
**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10  $\mu$ Gy (1 mR)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

### TASA DE DOSIS (R/F BAJA)

**INTERVALO** 10 nGy/s – 1 mGy/s (70  $\mu$ R/min – 7 R/min)  
**VALOR MÍNIMO DE ACTIVACIÓN** 100 nGy/s (0,7 mR/min)  
**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10 nGy/s (70  $\mu$ R/min)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

### TASA DE DOSIS (R/F ALTA)

**INTERVALO** 20  $\mu$ Gy/s – 1000 mGy/s<sup>(2)</sup>  
(140 mR/min – 7000 R/min)  
**VALOR MÍNIMO DE ACTIVACIÓN** 100  $\mu$ Gy/s (0,7 R/min)  
**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10  $\mu$ Gy/s (70 mR/min)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

### TIEMPO DE EXPOSICIÓN

**INTERVALO** 1 ms – 999 s  
**INCERTIDUMBRE** 0,5 % o 0,2 ms

### HVL<sup>(3)</sup>

**INTERVALO** 1,0 – 14,0 mm Al  
**INCERTIDUMBRE** 10 % o  $\pm$  0,2 mm Al (a niveles de control por encima de 1/1000 de tasa de dosis máxima para el sensor seleccionado)

### PULSO

**INTERVALO** 1 – 9999 pulsos  
**VALOR MÁXIMO DE ACTIVACIÓN (R/F BAJA)** > 3  $\mu$ Gy/s  
**VALOR MÁXIMO DE ACTIVACIÓN (R/F ALTA)** > 1 mGy/s

## RAYSAFE SOLO RAD

**TAMAÑO DEL DETECTOR** 12 x 22 x 117 mm (0,5 x 0,9 x 4,6 pulgadas)  
**PESO** 50 g (2 oz)

### DOSIS

**INTERVALO** 10  $\mu$ Gy – 9999 Gy (1 mR – 9999 R)  
**NIVEL DE ACTIVACIÓN** 100  $\mu$ Gy/s (0,7 R/min)  
**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10  $\mu$ Gy (1 mR)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

### TASA DE DOSIS

**INTERVALO** 20  $\mu$ Gy/s – 1000 mGy/s<sup>(2)</sup>  
(140 mR/min – 7000 R/min)  
**VALOR MÍNIMO DE ACTIVACIÓN** 100  $\mu$ Gy/s (0,7 R/min)  
**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10  $\mu$ Gy/s (70 mR/min)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

### kV/kVp

**INTERVALO** 45 – 150 kV/kVp  
**INCERTIDUMBRE** 2 % (para filtraciones totales de entre 2,5 mm Al y 15 mm Al o equivalente, Compensación activa)  
**SENSIBILIDAD** 0,8 mA, 70 kV, 50 cm (19,7"),  
sin filtración añadida

### TIEMPO DE EXPOSICIÓN

**INTERVALO** 1 ms – 999 s  
**INCERTIDUMBRE** 0,5 % o 0,2 ms

### PULSO

**INTERVALO** 1 – 9999 pulsos  
**VALOR MÁXIMO DE ACTIVACIÓN** > 1 mGy/s

### HVL<sup>(3)</sup>

**INTERVALO** 1,0 – 14,0 mm Al  
**INCERTIDUMBRE** 10 % o  $\pm$  0,2 mm Al (a niveles de control por encima de 1/1000 de tasa de dosis máxima para el sensor seleccionado)

### FILTRACIÓN TOTAL<sup>(4)</sup>

**INTERVALO** 1,5-35 mm Al (60-120 kV)  
**INCERTIDUMBRE** 10% o  $\pm$  0.3 mm Al (a niveles de control por encima de 1/1000 de tasa de dosis máxima para el sensor seleccionado)

<sup>(1)</sup> 45 mm Al de filtración añadida a 145 kV da un HVL de ~13 mm Al.

<sup>(2)</sup> 1000 mGy/s hasta 70 kVp, 400 mGy/s a 100 kVp, 250 mGy/s a 140 kVp.

<sup>(3)</sup> HVL es opcional en RaySafe Solo Dose y RaySafe Solo RAD.

<sup>(4)</sup> La filtración total es opcional en RaySafe Solo RAD.

# RAYSAFE SOLO DENT

**TAMAÑO DEL DETECTOR** 12 x 22 x 117 mm (0,5 x 0,9 x 4,6 pulgadas)

**PESO** 50 g (2 oz)

## DOSIS (DENT BAJA)

**INTERVALO** 10 nGy – 9999 Gy (1  $\mu$ R – 9999 R)

**NIVEL DE ACTIVACIÓN** 1  $\mu$ Gy/s (7 mR/min)

**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10 nGy (1  $\mu$ R)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1,5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

## DOSIS (DENT ALTA)

**INTERVALO** 10  $\mu$ Gy – 9999 Gy (1 mR – 9999 R)

**NIVEL DE ACTIVACIÓN** 100  $\mu$ Gy/s (0,7 R/min)

**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10  $\mu$ Gy (1 mR)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1,5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

## TASA DE DOSIS (DENT BAJA)

**INTERVALO** 10 nGy/s – 1 mGy/s  
(70  $\mu$ R/min – 7 R/min)

**VALOR MÍNIMO DE  
ACTIVACIÓN** 1  $\mu$ Gy/s (7 mR/min)

**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10 nGy/s (70  $\mu$ R/min)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1,5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

## TASA DE DOSIS (DENT ALTA)

**INTERVALO** 20  $\mu$ Gy/s – 1000 mGy/s<sup>(2)</sup>  
(140 mR/min – 7000 R/min)

**VALOR MÍNIMO DE  
ACTIVACIÓN** 100  $\mu$ Gy/s (0,7 R/min)

**INCERTIDUMBRE** 5 % o  $\pm$  10  $\mu$ Gy/s (70 mR/min)  
(40 – 150 kVp, HVL: 1,5 – 14 mm Al<sup>(1)</sup>,  
Compensación activa)

## kV/kVp

**INTERVALO** 45 – 150 kV/kVp

**INCERTIDUMBRE** 2 % (para filtraciones totales de entre  
2,5 mm Al y 1 mm Cu o equivalente,  
Compensación activa)

**SENSIBILIDAD  
(DENT BAJA)** 0,4 mA, 40 kV, 40 cm (15,7"),  
sin filtración añadida

**SENSIBILIDAD  
(DENT ALTA)** 0,8 mA, 70 kV, 50 cm (19,7"),  
sin filtración añadida

## TIEMPO DE EXPOSICIÓN

**INTERVALO** 1 ms – 999 s

**INCERTIDUMBRE** 0,5 % o 0,2 ms

## PULSO

**INTERVALO** 1 – 9999 pulsos

**VALOR MÁXIMO DE  
ACTIVACIÓN  
(DENT BAJA)** > 3  $\mu$ Gy/s

**VALOR MÁXIMO DE  
ACTIVACIÓN  
(DENT ALTA)** > 1 mGy/s

## HVL<sup>(3)</sup>

**INTERVALO** 1,0 – 14,0 mm Al

**INCERTIDUMBRE** 10 % o  $\pm$  0,2 mm Al (a niveles de control por  
encima de 1/1000 de tasa de dosis máxima  
para el sensor seleccionado)

## FILTRACIÓN TOTAL<sup>(4)</sup>

**INTERVALO** 1,5-35 mm Al (60-120 kV)

**INCERTIDUMBRE** 10% o  $\pm$  0.3 mm Al (a niveles de control por  
encima de 1/1000 de tasa de dosis máxima  
para el sensor seleccionado)

<sup>(1)</sup> 45 mm Al de filtración añadida a 145 kVp da un HVL de  $\sim$ 13 mm Al.

<sup>(2)</sup> 1000 mGy/s hasta 70 kVp, 400 mGy/s a 100 kVp, 250 mGy/s a 140 kVp.

<sup>(3)</sup> HVL y la filtración total son opciones del RaySafe Solo DENT

<sup>(4)</sup> Filtración total está incluida en la opción de HVL.

# RAYSAFE SOLO DE MAMOGRAFÍA

<b>TAMAÑO DEL DETECTOR</b>	117 x 22 x 12 mm
<b>PESO</b>	50 g (2 oz)
<b>DOSIS</b>	
<b>CALIDADES DEL HAZ</b>	Mo/Mo, Mo/Al, Mo/Rh, Rh/Rh, Rh/Al, W/Rh, W/Ag
<b>INTERVALO</b>	5 µGy – 9999 Gy (0.5 mR – 9999R)
<b>NIVEL DE ACTIVACIÓN</b>	10 µGy/s (70 mR/min)
<b>INCERTIDUMBRE</b>	5 % or ± 5 µGy (0.5 mR) (20 – 40 kV: Mo/Mo 22 – 49 kV: Mo/Al, Rh/Rh, Rh/Al 22 – 40 kV: Mo/Rh, W/Rh, W/Ag, 0 – 2.5 mm Al filtración añadida, Compensación activa)
<b>TASA DE DOSIS</b>	
<b>INTERVALO</b>	10 µGy/s – 100 mGy/s (70 mR/min – 700R/min)
<b>NIVEL DE ACTIVACIÓN</b>	10 µGy/s (70 mR/min)
<b>INCERTIDUMBRE</b>	5 % or ± 5 µGy/s (35 mR/min) (20 – 40 kV: Mo/Mo 22 – 49 kV: Mo/Al, Rh/Rh, Rh/Al 22 – 40 kV: Mo/Rh, W/Rh, W/Ag, 0 – 2.5 mm Al filtración añadida, Compensación activa)
kV (únicamente para RaySafe Solo MAM, no para RaySafe Solo MAM Dose)	
<b>CALIDADES DEL HAZ</b>	Mo/Mo, W/Rh
<b>INTERVALO</b>	20 – 40 kV
<b>INCERTIDUMBRE</b>	2 % or ± 0.5 kV (sin paleta) 2 % or ± 0.7 kV (paleta) (Compensación activa para filtración Mo inherente de 25 – 35 µm Rh inherente de 55 – 60 µm. Compensación de la paleta seleccionable por usuario.) <sup>(1)</sup>
<b>SENSIBILIDAD</b>	10 mA, 28 kV, 65 cm (25.6”), sin filtración añadida
<b>HVL <sup>(2)</sup></b>	
<b>CALIDADES DEL HAZ</b>	Mo/Mo, Mo/Al, Mo/Rh, Rh/Rh, Rh/Al, W/Rh, W/Ag
<b>INTERVALO</b>	0.2 – 1.2 mm Al, dependiendo de la calidad del haz
<b>INCERTIDUMBRE</b>	5 % (para un máximo de 2,5 mm Al de filtración añadida para cada calidad de haz)

## TIEMPO DE EXPOSICIÓN

<b>INTERVALO</b>	1 ms – 999 s
<b>INCERTIDUMBRE</b>	0.5 % o 0.2 ms

<sup>(1)</sup> Definición: Paleta = 0,1 mm Al

Nota: Cualquier cambio en el grosor y homogeneidad de la pala puede afectar a los resultados de kV. Para obtener resultados más precisos, se recomienda realizar las mediciones de kV sin la paleta.

<sup>(2)</sup> HVL y la filtración total son opciones del RaySafe Solo MAM

# RAYSAFE SOLO CT

<b>TAMAÑO DEL DETECTOR</b>	200 x 20 x 12 mm (7,9 x 0,8 x 0,5 pulgadas)
<b>TAMAÑO Ø DEL DETECTOR</b>	7,5 mm (0,30 pulgadas)
<b>TAMAÑO Ø DEL ADAPTADOR DE MANIQUÍ</b>	12,5 mm (0,49 pulgadas)
<b>LONGITUD EFECTIVA</b>	100 mm (3,94 pulgadas)
<b>PESO</b>	50 g (1,75 oz)
<b>INTERVALO</b>	10 µGy – 9999 Gy (1 mR – 9999 R) 20 µGy/s – 100 mGy/s (140 mR/min – 680 R/min)
<b>INCERTIDUMBRE</b>	5 % (en el punto de referencia RQA9; 120 kV, 42,5 mm Al)
<b>DEPENDENCIA ENERGÉTICA</b>	< 5 % (a entre 80 kV y 150 kV; calidades RQR y RQA)
<b>UNIFORMIDAD RADIAL</b>	± 2 %
<b>UNIFORMIDAD AXIAL</b>	± 3 %, dentro de la longitud nominal
<b>INFLUENCIA DE LA HUMEDAD RELATIVA</b>	< 0,3 % (para RH < 80 %)
<b>INCERTIDUMBRE EN CORRECCIÓN DE TEMPERATURA Y PRESIÓN</b>	2 %
<b>INTERVALO DE PRESIÓN</b>	80,0 – 106,0 kPa
<b>ESTÁNDAR INTERNACIONAL</b>	Cumple los requisitos de IEC 61674

El RaySafe Solo CT detector incluye un adaptador que se ajusta a un maniquí con una cabeza y/o cuerpo estándar.

# RAYSAFE SOLO LIGHT

<b>PESO</b>	170 g (6 oz)
<b>INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE</b>	< 80 %
<b>INCERTIDUMBRE EN ILUMINANTE A</b>	3 %
<b>MEMORIA DEL DETECTOR</b>	30 mediciones por sensor
<b>CLASIFICACIÓN</b>	Clase B (de acuerdo con DIN 5032, parte 7)
<b>DESVIACIÓN MÁX. DE LA CURVA CIE PARA EL OJO HUMANO (V(<math>\lambda</math>))</b>	4 % (véase la figura Respuesta fotópica)

## TAMAÑO

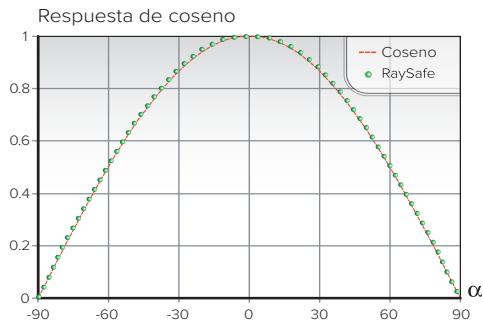
<b>DETECTOR LUMÍNICO</b>	30 x 104 x 21 mm (1,2 x 4,1 x 0,83 pulgadas)
<b>TUBO DE LUMINANCIA</b>	$\varnothing = 29$ mm (1,1 pulgadas) L = 84 mm (3,3 pulgadas)
<b>ANILLO DE SOMBRA</b>	$\varnothing = 50$ mm (2 pulgadas)

## LUMINANCIA

<b>INTERVALO (AUTO)</b>	0,05 – 50 000 cd/m <sup>2</sup>
<b>RESOLUCIÓN</b>	0,01 cd/m <sup>2</sup>
<b>ÓPTICA DEL DETECTOR DE LUMINANCIA</b>	Campo de medición de $\varnothing 10$ mm (0,4"). Lente de enfoque para medición con contacto 1:1

## ILUMINANCIA

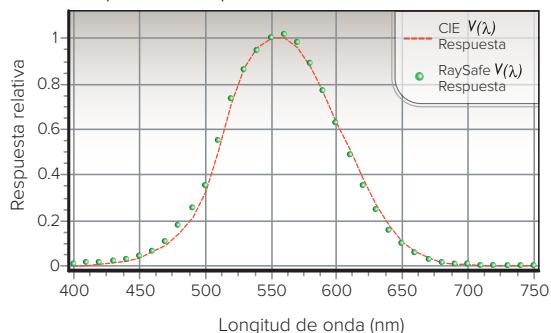
<b>INTERVALO (AUTO)</b>	0.05 – 50 000 lux
<b>RESOLUCIÓN</b>	0,01 lux
<b>DESVIACIÓN MÁX. DE LA RESPUESTA ANGULAR DE COSENO</b>	1,7 % (véase la figura Respuesta de coseno)



## DEFINICIÓN DE INCERTIDUMBRE EN RAYSAFE

Por incertidumbre ampliada se entiende la incertidumbre combinada de la medición multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$ , asumiendo que una distribución normal tiene una probabilidad de cobertura del 95 % (cumple con la GUM de ISO (1995, ISBN 92-67-10188-9)).

## Respuesta fotópica



# RAYSAFE SOLO PC KIT

**COMPATIBLE CON** Windows 7, Windows Vista, Windows 98 (Segunda edición, OSR2), Windows XP, Windows 2000

**FORMATO DE ARCHIVO COMUNICACIÓN** XML  
RS-232 (115200/8-N-1) o Bluetooth

## OPCIÓN DE BLUETOOTH

**CONECTOR** D-SUB de 9 pines, preconfigurado para comunicación con Xi View

**DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO** 100 m nominal (el rendimiento real depende del entorno y del módulo Bluetooth receptor)

## FORMA DE ONDA

**ANCHO DE BANDA (R/F BAJA, DENT BAJA)** 0.1 kHz  
**ANCHO DE BANDA (R/F ALTA, DENT ALTA Y RAD)** 2.5 kHz  
**ANCHO DE BANDA (MAM)** 2.4 kHz  
**ANCHO DE BANDA (mAs)** 1 kHz  
**CAPACIDAD DE MEMORIA** 1200 ms

Las especificaciones del instrumento están sujetas a la configuración adquirida.

Las especificaciones pueden cambiar sin notificación previa.

Unfors RaySafe ofrece una amplia gama de soluciones para dosimetría personal, garantía de calidad y mantenimiento en radiodiagnóstico.

La simplicidad y facilidad de uso, en combinación con la máxima precisión y una tecnología de punta de estado sólido, nos han convertido en el proveedor líder en soluciones de medición de la radiación.

RaySafe le ayuda a evitar exposiciones a la radiación innecesarias.

Unfors Instruments ha cambiado su nombre a Unfors RaySafe  
[www.raysafe.com](http://www.raysafe.com)

