

# RaySafe Xi

## Especificaciones



## RAYSAFE Xi 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>REINICIO</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>SOFTWARE</b>                        | Vista del RaySafe Xi para grabar los datos y las formas de ondas medidas. La vista del RaySafe Xi también permite exportar los datos a Microsoft Excel. |
| <b>TRANSFERENCIA DE DATOS</b>          | RS-232 o Bluetooth  |
| <b>FORMATO DE DATOS</b>                | XML   |
| <b>PATENTE</b>                         | Alemania DE69430268.6-08, Reino Unido 0758522, Japón 3449721, Suecia 9302909-8, Francia 075822, EE. UU. 5761270   |
| <b>APROBACIÓN DEL PTB</b>              | <u>23.04</u><br><u>08.02</u>  |

## RAYSAFE Xi UNIDAD BASE

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>TAMAÑO</b>                 | 28 x 74 x 142 mm (1,1 x 2,9 x 5,6 pulgada)   |
| <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 Xi mA/mAs DETECTOR

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>INTERVALO mA</b>                   | 0,2 – 2000 mA  |
| <b>INCERTIDUMBRE mA</b>               | 1 % $\pm$ 0.02 mA  |
| <b>INTERVALO mAs</b>                  | 0,05 – 9999 mAs  |
| <b>INCERTIDUMBRE mAs</b>              | 1 % $\pm$ 0.02 mAs                                       |
| <b>CARGA MÁXIMA</b>                   | < 200 mA continuamente,<br>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                                  |
| <b>FORMA DE ONDA</b>                  |  |
| <b>ANCHO DE BANDA</b>                 | 1 kHz  |
| <b>PROFUNDIDAD DE MEMORIA</b>         | 1200 ms  |

# RAYSAFE Xi DETECTOR R/F

|               |  |
|---------------|--|
| <b>TAMAÑO</b> | 12 x 22 x 117 mm (0,5 x 0,9 x 4,6 pulgada) |
| <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> | 100 nGy/s (0,7 mR/min)  |
| <b>INCERTIDUMBRE</b>       | 5 %<br>(40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al <sup>(1)</sup> ,<br>Compensación activa) o $\pm$ 10 nGy (1 $\mu$ R) |

## 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 %<br>(40 – 150 kVp, HVL: 1.5 – 14 mm Al <sup>(1)</sup> ,<br>Compensación activa) o $\pm$ 10 $\mu$ Gy (1 mR) |

## TASA DE DOSIS (R/F BAJA)

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

## TASA DE DOSIS (R/F ALTA)

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

## KV/KVP

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>INTERVALO</b>     | 35 – 160 kV/kVp<br>(para un máximo de 0,5 mm Cu o equivalente)<br>60 – 130 kV/kVp (para 0,5 – 1 mm Cu<br>o equivalente)                                |
| <b>INCERTIDUMBRE</b> | 2 % (para un máximo de 0,5 mm Cu o<br>equivalente, compensación activa)<br>3 % (para un máximo de 0,5 – 1 mm Cu o<br>equivalente, compensación activa) |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>SENSIBILIDAD (R/F BAJA)</b> | 0,4 mA, 40 kV, 40 cm (15,7 pulgadas),<br>sin filtración añadida |
|--------------------------------|---|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>SENSIBILIDAD (R/F ALTA)</b> | 0.8 mA, 70 kV, 50 cm (19,7 pulgadas),<br>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>NIVEL MÁXIMO DE ACTIVACIÓN (R/F BAJA)</b> | > 3 $\mu$ Gy/s  |
| <b>NIVEL MÁXIMO DE ACTIVACIÓN (R/F ALTA)</b> | > 1 mGy/s       |

## VELOCIDAD DE IMAGEN

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>INTERVALO</b> | 1/6 – 120 cuadros/s |
|------------------|---------------------|

## DOSIS POR CUADRO

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>INTERVALO</b> | 1.0 nGy – 9999 Gy (0.10 $\mu$ R – 9999 R)<br>por cuadro |
|------------------|---|

## HVL

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>INTERVALO</b>     | 1,0 – 14,0 mm Al   |
| <b>INCERTIDUMBRE</b> | 10 % (a niveles de control por encima de<br>1/1000 de tasa de dosis máxima para el sensor<br>seleccionado) |

## FILTRACIÓN TOTAL

|                      |  |
|----------------------|--|
| <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<br>encima de 1/1000 de tasa de dosis máxima para<br>el sensor seleccionado) |

## FORMA DE ONDA

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>ANCHO DE BANDA (R/F BAJA)</b> | 0,1 kHz  |
| <b>ANCHO DE BANDA (R/F ALTA)</b> | 2,5 kHz  |
| <b>PROFUNDIDAD DE MEMORIA</b>    | 1 200 ms |

(1) 45 mm Al filtración añadida a 145 kVp da un HVL de ~13 mm Al.

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

# RAYSAFE Xi DETECTOR DE MAMOGRAFÍA

|               |  |
|---------------|--|
| <b>TAMAÑO</b> | 12 x 22 x 117 mm (0,5 x 0,9 x 4,6 pulgada) |
| <b>PESO</b>   | 50 g (2 oz)                                |

## DOSIS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>CALIDADES DEL HAZ</b> | Básico: Mo/Mo, Mo/Al, Mo/Rh, Rh/Rh, Rh/Al, W/Rh<br>Opciones: M-Pro: W/Rh, Mo/Rh, W/Ag<br>M-Pro Plus: W/Rh, Mo/Rh, W/Ag, W/Al, Combo<br>Escaneo: W/Al |
|--------------------------|--|

**INTERVALO** 5 µGy – 9999 Gy (0,5 mR – 9999 R)

**NIVEL DE ACTIVACIÓN** 10 µGy/s (70 mR/min)

**INCERTIDUMBRE** 5 % o ± 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,  
20 – 49 kV: W/Al, Combo  
0 – 2,5 mm Al filtración añadida,  
Compensación activa  
Combo: 0-0,1 mm Al filtración añadida,  
Compensación activa)

**INCERTIDUMBRE (ESCANEADO W/AL)** 5 % o ± 5 µGy (0,5 mR)  
(22 – 40 kV, 0,5 mm Al filtración total)

## TASA DE DOSIS

**INTERVALO** 10 µGy/s – 100 mGy/s  
(70 mR/min – 700 R/min)

**NIVEL DE ACTIVACIÓN** 10 µGy/s (70 mR/min)

**INCERTIDUMBRE** 5 % o ± 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,  
20 – 49 kV: W/Al, Combo  
0 – 2,5 mm Al filtración añadida, Compensación activa  
Combo: 0-0,1 mm Al filtración añadida,  
Compensación activa)

**INCERTIDUMBRE (ESCANEADO W/AL)** 5 % o ± 5 µGy/s (35 mR/min)  
(22 – 40 kV, 0,5 mm Al filtración total)

## kV

**CALIDADES DEL HAZ** Básico: Mo/Mo  
Opciones: M-Pro: Mo/Rh, W/Rh  
M-Pro Plus: Mo/Rh, W/Rh, W/Al  
Escaneo: W/Al

**INTERVALO (MO/MO)** 20 – 40 kV

**INCERTIDUMBRE (MO/MO)** 2 % o 0,5 kV (sin paleta)  
2 % o 0,7 kV (paleta)  
(Compensación activa para filtración Mo inherente de 25 – 35 µm. Compensación de la paleta seleccionable por usuario.)<sup>(3)</sup>

**INTERVALO (MO/RH)** 25 – 40 kV

**INCERTIDUMBRE (MO/RH)** 2 % o 0,5 kV  
(Compensación activa para filtración Rh inherente de 25 – 30 µm.)

**INTERVALO (W/RH)** 20 – 40 kV

**INCERTIDUMBRE (W/RH)** 2 % o 0,5 kV (sin paleta)  
2 % o 0,7 kV (paleta)  
(Compensación activa para filtración Rh inherente de 55 – 60 µm. Compensación de la paleta seleccionable por usuario.)<sup>(3)</sup>

**INTERVALO (W/AL)** 20 – 49 kV  
(Medir 40 – 49 kV requiere un detector R/F)

**INCERTIDUMBRE (W/AL)** 2 % o 0,5 kV (sin paleta)  
2 % o 0,7 kV (paleta) (Compensación activa para filtración Al inherente de 0,65 – 0,75 mm. Compensación de la paleta seleccionable por usuario.)<sup>(3)</sup>

**INTERVALO (ESCANEADO W/AL)** 20 – 40 kV

**INCERTIDUMBRE (ESCANEADO W/AL)** 2 % o 0,7 kV  
(0,5 mm Al filtración total)

**SENSIBILIDAD** 10 mA, 28 kV, 65 cm (25,6"),  
sin filtración añadida

(3) 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.

## HVL

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>CALIDADES DEL HAZ</b>              | Básico: Mo/Mo, Mo/Al, Mo/Rh, Rh/Rh, Rh/Al, W/Rh<br><br>Opciones:<br>M-Pro: W/Rh, Mo/Rh, W/Ag<br>M-Pro Plus: W/Rh, Mo/Rh, W/Ag, W/Al<br>Escaneo: W/Al |
| <b>INTERVALO</b>                      | 0,2 – 1,2 mm Al, dependiendo de la calidad del haz   |
| <b>INCERTIDUMBRE</b>                  | 5 %<br>(para un máximo de 2,5 mm Al de filtración añadida para cada calidad de haz)  |
| <b>INTERVALO (ESCANEADO W/AL)</b>     | 0,32 – 0,58 mm Al  |
| <b>INCERTIDUMBRE (ESCANEADO W/AL)</b> | 5 %<br>(con 0,5 mm Al de filtración total)   |

## TIEMPO DE EXPOSICIÓN

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

## FORMA DE ONDA

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <b>ANCHO DE BANDA</b>         | 2,4 kHz |
| <b>PROFUNDIDAD DE MEMORIA</b> | 1200 ms |

## RAYSAFE Xi TRANSPARENT DETECTOR

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>TAMAÑO</b>                     | 200 x 20 x 12 mm (7,9 x 0,8 x 0,5 pulgadas)              |
| <b>PESO</b>                       | 40 g (42,52 g)   |
| <b>DOSIS</b>                      |  |
| <b>INTERVALO</b>                  | 10 nGy – 9999 Gy (1 $\mu$ R – 9999 R)                    |
| <b>NIVEL DE ACTIVACIÓN</b>        | 1 $\mu$ Gy/s (7 mR/min)                                  |
| <b>INCERTIDUMBRE</b>              | 5 %<br>(60 – 150 kVp, HVL: 2 – 10 mm Al <sup>(4)</sup> ) |
| <b>TASA DE DOSIS</b>              |  |
| <b>INTERVALO</b>                  | 100 nGy/s – 20 mGy/s<br>(0,7 mR/min – 140 R/min)         |
| <b>VALOR MÍNIMO DE ACTIVACIÓN</b> | 1 $\mu$ Gy/s (7 mR/min)                                  |
| <b>INCERTIDUMBRE</b>              | 5 %<br>(60 – 150 kVp, HVL: 2 – 10 mm Al <sup>(4)</sup> ) |
| <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>NIVEL MÁXIMO DE ACTIVACIÓN</b> | > 3 $\mu$ Gy/s   |
| <b>INCERTIDUMBRE</b>              | 1 pulso  |
| <b>VELOCIDAD DE IMAGEN</b>        |  |
| <b>INTERVALO</b>                  | 1/6 – 120 cuadros/s                                      |
| <b>DOSIS POR CUADRO</b>           |  |
| <b>INTERVALO</b>                  | 1,0 nGy – 9999 Gy (0,10 $\mu$ R – 9999 R) por cuadro     |

(4) 13 mm Al de filtración añadida a 145 kVp da un HVL de ~10 mm Al.

## RAYSAFE Xi CT DETECTOR

|   |   |
|---|---|
| <b>TAMAÑO</b>   | 200 x 20 x 12 mm (7,9 x 0,8 x 0,5 pulgadas)   |
| <b>TAMAÑO Ø</b>   | 7,5 mm (7,62 mm)  |
| <b>TAMAÑO Ø DEL ADAPTADOR DE MANIQUÍ</b>                    | 12,5 mm (12,45 mm)  |
| <b>LONGITUD EFECTIVA</b>                                    | 100 mm (10,01 cm)   |
| <b>PESO</b>   | 50 g (49,61 g)  |
| <b>INTERVALO</b>  | 10 $\mu$ Gy – 9999 Gy<br>(1 mR – 9999 R)<br>20 $\mu$ Gy/s – 100 mGy/s<br>(140 mR/min – 680 R/min) |
| <b>INCERTIDUMBRE</b>  | 5 %<br>(en el punto de referencia RQT9; 120 kV,<br>3.7 mm Al y 0.25 mm Cu)                        |
| <b>DEPENDENCIA ENERGÉTICA</b>                               | < 5 % (a entre 80 kV y 150 kV; calidades RQA,<br>RQR y RQT)                                       |
| <b>UNIFORMIDAD RADIAL</b>                                   | $\pm$ 2 %   |
| <b>UNIFORMIDAD AXIAL</b>                                    | $\pm$ 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 Xi CT detector incluye un adaptador que se ajusta a un maniquí con una cabeza y/o cuerpo estándar.

# RAYSAFE Xi LIGHT DETECTOR

|   |  |
|---|--|
| <b>PESO</b>   | 170 g (170,10 g)                           |
| <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 (<math>V(\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") L = 84 mm (3,3") |
| <b>ANILLO DE SOMBRA</b>   | $\varnothing = 50$ mm (2 pulgadas)            |

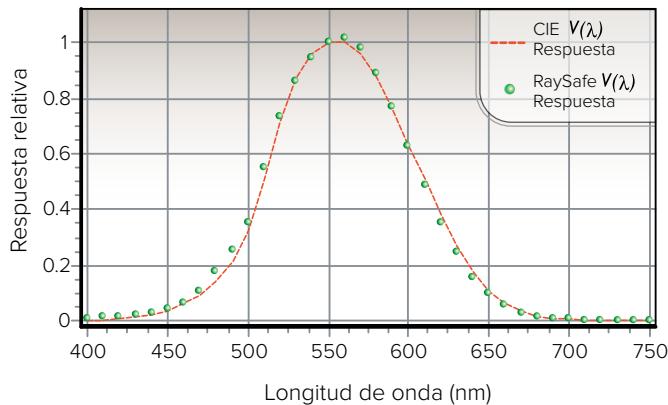
## LUMINANCIA

|  |  |
|--|--|
| <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 |

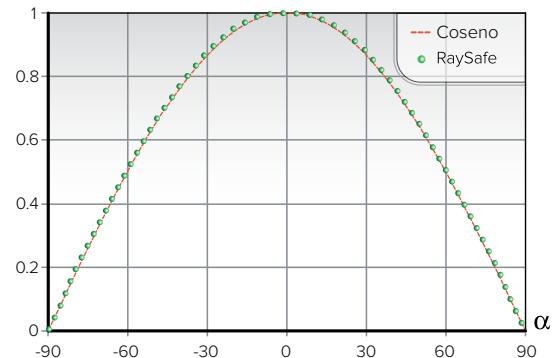
## ILUMINANCIA

|  |   |
|--|---|
| <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) |

Respuesta fotópica



Respuesta de coseno



# RAYSAFE Xi SURVEY DETECTOR

|  |  |
|--|--|
| <b>TAMAÑO</b>                          | 13 x 66 x 175 mm<br>(0,5 x 2,6 x 6,9 pulgadas) |
| <b>DIÁMETRO</b>                        | 65 mm (2,6 pulgadas)                           |
| <b>PESO</b>                            | 65 g (2,3 oz)                                  |
| <b>DISPARO</b>                         | Manual, sin umbral                             |
| <b>ENERGÍA FOTÓNICA MEDIA</b>          | 13 keV – 1,25 MeV                              |
| <b>TIEMPO MÍNIMO DE RESPUESTA</b>      | 0,5 s  |
| <b>FRECUENCIA DE SONIDO DEL TICKER</b> | 0,5 – 2.000 Hz                                 |
| <b>ESTÁNDAR INTERNACIONAL</b>          | Cumple los requisitos de IEC 60601-1-3         |
| <b>RESOLUCIÓN MÁXIMA</b>               | 0,001 $\mu$ Sv                                 |

## DOSIS

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>INTERVALO</b>                  | 0 $\mu$ Sv – 9999 Sv<br>(0 $\mu$ Gy – 9999 Gy)<br>(0 nR – 9999 R) |
| <b>INCERTIDUMBRE (MAMOGRAFÍA)</b> | 10 %<br>(< 25 keV)  |



**INCERTIDUMBRE (R/F)** 10 %  
(25 – 120 keV)

**INCERTIDUMBRE (MED. NUCLEAR)** 20 %  
(> 120 keV)

## TASA DE DOSIS

**INTERVALO** 0  $\mu$ Sv/h – 0,15 Sv/h  
(0  $\mu$ Gy/h – 0,1 Gy/h)  
(0 nR/h – 11 R/h)

**INCERTIDUMBRE (MAMOGRAFÍA)** 10 % o 0,3  $\mu$ Sv/h  
(> 1  $\mu$ Sv/h, < 25 keV)

**INCERTIDUMBRE (R/F)** 10 % o 0,3  $\mu$ Sv/h  
(> 1  $\mu$ Sv/h, 25 – 120 keV)

**INCERTIDUMBRE (MED. NUCLEAR)** 20 % o 0,3  $\mu$ Sv/h  
(> 1  $\mu$ Sv/h > 120 keV)

# RAYSAFE Xi VIEW

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

**FORMATO DE ARCHIVO** XML

**COMUNICACIÓN** RS-232 (115200/8-N-1) o Bluetooth

## BLUETOOTH

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

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

## 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 la ISO (1995, ISBN 92-67-10188-9)).

*Las especificaciones del instrumento están sujetas a la configuración adquirida. Las especificaciones pueden cambiar sin notificación previa.*