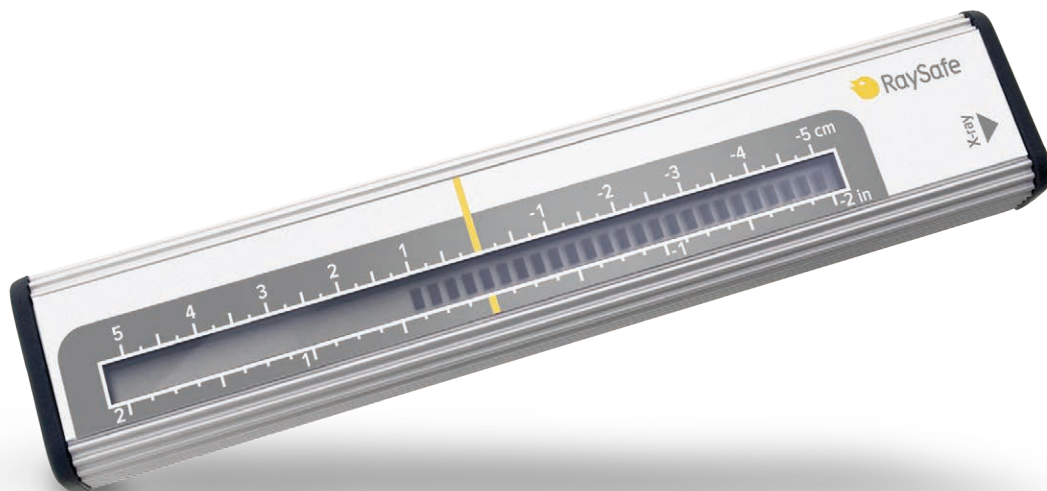


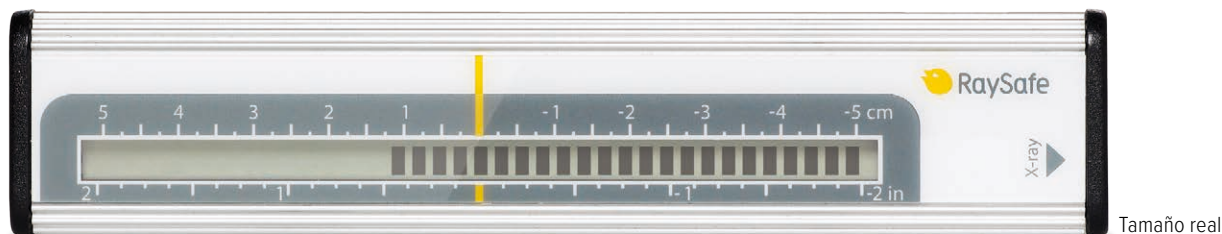
RaySafe DXR+

Una herramienta fácil para Rayos X/ Alineación del haz de luz



RaySafe DXR+

El RaySafe DXR+ o Direct X-ray Ruler representa la última tecnología en alineación del haz de luz y el campo de radiación. (Para verificar la coincidencia del haz de radiación con el luminoso tradicionalmente se han usado películas radiográficas. La digitalización de las imágenes de rayos X ha hecho que este método resulte obsoleto, por lo que los procesadores de cassetes y películas no siempre están disponibles. El RaySafe DXR+ le ofrece una alternativa fácil de usar para realizar estas mediciones.) Es la solución ideal para realizar las mediciones más precisas en radiografía y mamografía.



UN INSTRUMENTO MUY FÁCIL DE USAR


El RaySafe DXR+ es un instrumento fácil de usar así como la solución ideal para mejorar la imagen digital en el campo radiográfico y mamográfico. El RaySafe DXR+ se enciende automáticamente tan pronto es expuesto a rayos-X. Dentro de sus funciones incluye el restablecimiento automático y el auto apagado. No es necesario ajustar el haz de luz a un maniquí cuadrado antes de realizar la exposición y no se pierde tiempo esperando que las películas sean reveladas.

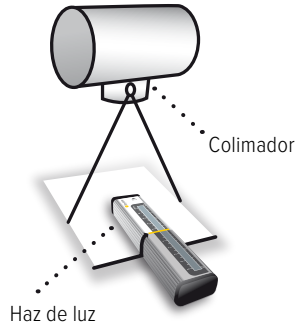
REVISIONES RÁPIDAS

Las regulaciones internacionales recomiendan que el campo de radiación y el haz de luz deben alinearse dentro del 2% del SID o, incluso, a ± 5 mm de la pared torácica para mamografías. El RaySafe DXR+ de bolsillo opera con hasta 30 kVp y genera una lectura objetiva, reproducible e inmediata. La matriz del sensor del RaySafe DXR+ ha sido especialmente diseñada para satisfacer las necesidades en tiempo real en equipos de Rayos X para radiografía y mamografía. El sensor proporciona resultados precisos e inmediatos que permiten realizar ajustes donde sea requerido. Una escala métrica en el PCB del RaySafe DXR+ aparece visible en la imagen de rayos X.

Como funciona

1. POSICIÓN DEL RAYSAFE DXR+

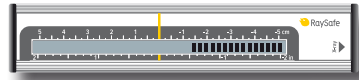
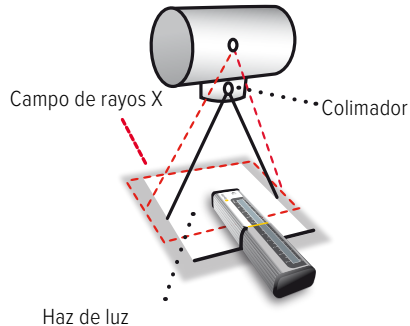
Coloque el símbolo  en el haz de luz. Alinear la línea central con el borde del haz de luz.



El borde del haz de luz está alineado con la línea central.

2. EXPONER

Exponer el RaySafe DXR+ a rayos X o luz



El campo de rayos X es 1,2 cm (0,5 pulgadas) dentro del haz de luz. Ajuste el colimador

3. LECTURA

Leer cualquier desviación de rayos X o haz de luz en la pantalla del RaySafe DXR+.

ESPECIFICACIONES

INTERVALO	± 5 cm (± 2 in)
SENSORES SEGMENTADOS/ LECTURA	Segmentos de 41 sensores de estado sólido y pantalla LCD correspondiente
RESOLUCIÓN DEL SEGMENTO	0.25 cm o 0.1 in pulgada
PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	Todos los segmentos deben encenderse cuando el RaySafe DXR+ se irradia completamente.
ENCENDIDO	Automático cuando se expone
APAGADO	Automático después de 1 minuto de inactividad
RESTABLECIMIENTO	Automático
DURACIÓN DE LA BATERÍA	6 - 8 años (CR1632) basada en 2000 exposiciones al año
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	10 – 40°C (50 – 104°F)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20 – +60°C (-4 – +140°F)
TAMAÑO (ALTOxANCHOxLARGO)	15 x 30 x 145 mm (0.59 x 1.18 x 5.71 in)
PESO	75 gr (2.6 oz)

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Patente sueca 526928.

Patente americana 7313223.

CONFIGURACIÓN RECOMENDADA DEL GENERADOR

	MAMOGRAFÍA	RADIOGRAFÍA		
kVp	Max	50	70	100
mA	>100	>200	>100	>50
SID (cm)	<65	<100	<100	<100

Tiempo de exposición: >10 ms

Sin filtración de tubo añadida