

RaySafe Xi

Un sistema completo para mediciones de rayos X



Conozca a toda la familia...

El RaySafe Xi es un sistema completo de medición de múltiples parámetros en todas las aplicaciones médicas en radiología. Mide simultáneamente todos los parámetros técnicos, desde kilovoltaje pico y dosis hasta capahemireductora y formas de onda. Es el favorito de los expertos a nivel mundial. Invierta unos segundos en el RaySafe Xi y su vida podrá cambiar para siempre. Al menos en la manera que realiza sus mediciones en equipos de rayos X.



– una amplia gama de detectores para distintas aplicaciones

Los valores del RaySafe Xi

MODULAR

Tanto si comienza con una unidad base y un detector, o el sistema Prestige para todas las modalidades, el RaySafe Xi hace que sea muy sencillo ir adaptando el sistema según vayan cambiando sus necesidades con el tiempo. Se pueden añadir detectores y opciones en cualquier momento para mejorar las bondades técnicas de su sistema. Esto hace que el RaySafe Xi sea una inversión inteligente, tanto ahora como en el futuro.

EL FAVORITO

En el 2011, el RaySafe Xi se convirtió en el instrumento de control de calidad más utilizado en el mundo. Los principales fabricantes de equipos de rayos X de todo el mundo han normatizado el uso del RaySafe Xi en sus departamentos de desarrollo e investigación, sus plantas de fabricación y el servicio técnico prestado por sus ingenieros.

La mayoría de los físicos en radiología e inspectores gubernamentales también utilizan el RaySafe Xi cotidianamente. Este hecho hace que las intercomparaciones metrológicas entre ingenieros biomédicos, físicos, inspectores e ingenieros de mantenimiento resulten sencillas y consistentes.

SENCILLO

Un buen instrumento debería facilitarle la vida, no complicarla. Con el RaySafe Xi el proceso de medición desde montaje hasta la obtención de resultados se hace en menos de un minuto. Con su interfaz de usuario intuitiva y su manejo con solo dos teclas, es fácil aprender a utilizarlo y dominarlo.

El software de visualización de RaySafe Xi muestra formas de onda y exporta fácilmente los datos a Excel para la creación de informes. Porque entendemos que Ud. prefiere centrarse en la interpretación de sus mediciones en lugar de preocuparse por cómo obtenerlas.





PRECISO

La tecnología de estado sólido del RaySafe Xi ofrece numerosas ventajas, incluyendo durabilidad, un tamaño menor y una mayor sensibilidad. Pero ¿sabía que nuestra solución exclusiva también garantiza una mayor precisión? Todos los detectores del RaySafe Xi utilizan varios sensores e integran nuestro sistema de "Compensación Activa". Esto garantiza una dependencia energética constante, tanto para haces de radiación usados en radiografía y fluoroscopia como en mamografía. Además, permite a nuestros usuarios medir sobre la marcha varios parámetros con un solo instrumento, incluyendo la capa hemireductora.

DURADERO

Los instrumentos de control de calidad deben ser capaces de soportar la vida en la carretera, y sus inevitables baches. El RaySafe Xi está preparado para soportar las aplicaciones más exigentes. Desde su maletín resistente con sus compartimientos de espuma hechos a la medida de los detectores y accesorios, hasta el diseño robusto de la unidad base y los detectores de estado sólido, el RaySafe Xi puede soportar fácilmente las inevitables caídas y accidentes.

A SU SERVICIO

Mantener su instrumento funcionando y como nuevo es fácil con nuestro programa de mantenimiento anual y la garantía ampliada. Basta con que envíe su instrumento anualmente para su calibración y ampliaremos la garantía completa durante un año más, hasta alcanzar los 5 años.

El servicio de mantenimiento anual incluye la calibración más exhaustiva en el campo, actualizaciones de firmware y la sustitución gratuita de las piezas dañadas o antiestéticas del instrumento y del maletín.

Nuestros clientes se benefician de un tiempo de devolución más rápido y de nuestros laboratorios de calibración con la certificación ISO 17025 y trazabilidad NIST/PTB. Porque su reputación y la calidad de su servicio dependen de instrumentos bien calibrados que cuentan con un buen mantenimiento.

¿No es importante la precisión en una mamografía?

Las mamografías desempeñan una tarea fundamental en la detección precoz y la reducción de la mortalidad causada por el cáncer de mama. El diagnóstico depende de la calidad de la imagen de los rayos X, por lo que la precisión de las mediciones de control de calidad son críticas.

El campo de la mamografía ha evolucionado a gran velocidad en los últimos años. Muchos fabricantes han lanzado sistemas nuevos con una mayor sensibilidad, mediante el uso de varias combinaciones de ánodo/filtro y modos en conjunto. Mediante la colaboración con nuestros socios especializados en mamografías, hemos mejorado tanto el alcance como la precisión del sistema RaySafe Xi MAM.

Además de nuestra capacidad exclusiva para manejar los efectos comunes del envejecimiento de los tubos de rayos X, el detector del RaySafe Xi MAM puede medir directamente la HVL en cada exposición sin necesidad de filtros y múltiples exposiciones. Nuestra solución ofrece al usuario calibraciones trazables para calidades específicas del haz como Mo/Mo, Mo/Rh, W/Al, W/Rh y W/Ag, lo que convierte al RaySafe Xi en la elección ideal tanto para mamógrafos analógicos como digitales. Maneja incluso combinaciones de calidades de rayos y máquinas de escaneado.

Sabemos que la precisión y la trazabilidad importan, especialmente en aplicaciones de mamografía. Por eso hemos desarrollado la solución para mamografías más exhaustiva que existe.



” Cuando se trata de verdadera productividad y rentabilidad, el RaySafe Xi, sencillamente, es *el favorito*.



Está en buenas manos

Unfors RaySafe cuenta con un largo historial de instrumentos de precisión. Gracias a la aceptación y a las opiniones de nuestros clientes de todo el mundo, nos hemos hecho líderes en instrumentos de control de calidad.

Para la mayoría de los físicos, fabricantes de rayos X, ingenieros biomédicos e inspectores gubernamentales, el RaySafe Xi es sencillamente el favorito frente a otros sistemas.

Apreciamos la lealtad de nuestros clientes y continuamos invirtiendo concienzudamente en desarrollo e investigación para garantizar que nuestros instrumentos satisfarán sus necesidades hoy, mañana y dentro de muchos años.

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

