

RaySafe Solo

Un instrumento fácil de usar para el
mantenimiento y control de calidad



RaySafe Solo

La línea de productos RaySafe Solo consta de varios instrumentos para realizar el mantenimiento y control de calidad de los equipos de rayos X de diagnóstico. Cada modelo RaySafe Solo incluye una unidad base y un detector, que permite hacer mediciones más precisas y en una aplicación específica de la radiología. Dependiendo del modelo del RaySafe Solo utilizado, se miden parámetros como kVp, dosis, tasa de dosis, pulso, tiempo de exposición, miliamperaje y mAs. Opciones adicionales como la medición directa de la capa hemireductora y visualización de la forma de onda, mejorarán aún más el valor de las mediciones.

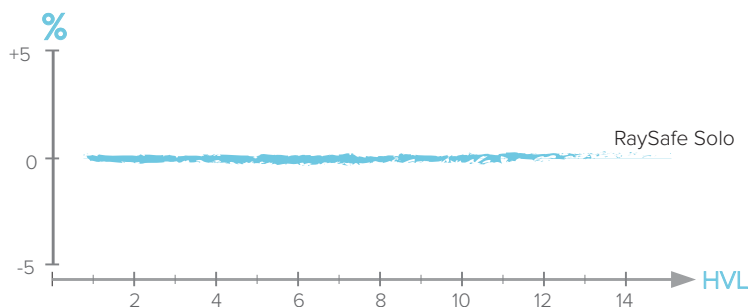
UN INSTRUMENTO FÁCIL DE USAR

Los modelos RaySafe Solo son fáciles de usar gracias a la interface de usuario intuitiva y a la inteligencia integrada. Con solo dos teclas, se pueden configurar todos los parámetros fácilmente. Se tarda menos de un minuto en hacer la primera exposición. Fácil de usar, ahorra tiempo, pero lo más importante es que minimiza el riesgo de errores por parte del usuario.



COMPENSACIÓN ACTIVA

Los modelos RaySafe Solo utilizan la tecnología de compensación activa RaySafe para todas las calidades de rayos X. Una serie de sensores de estado sólido y cálculos avanzados determinan automáticamente la calidad del haz, por lo que ya no serán necesarias correcciones adicionales de los valores kVp y dosis. Esto conlleva un grado mayor de simplicidad así como una mayor productividad, al tiempo que se logra una mayor precisión.



No es necesario realizar correcciones a las mediciones de dosis para ninguna calidad del haz.

OPCIONES ADICIONALES DEL RAYSAFE SOLO

HVL

La opción HVL permite medir la capa hemireductora simultáneamente con otros parámetros. No es necesario añadir filtros ni realizar cálculos. Al añadir la opción HVL el medidor también calculará y mostrará la filtración total en mm de Al.



El kit RaySafe Solo PC permite la comunicación con una PC. Todos los resultados de la exposición, incluyendo kV, y formas de onda mA y exposición se pueden visualizar y guardar fácilmente. Esta opción incluye el programa RaySafe Xi View que se puede utilizar para controlar el RaySafe Solo remotamente desde una PC.



El mejor modo de mantener su equipo RaySafe funcionando como nuevo es mediante el exclusivo programa de mantenimiento de RaySafe. Las ventajas son actualizaciones anuales del firmware y costos de mantenimiento mínimos durante su ciclo útil. Después de cada servicio anual de calibración y mantenimiento, RaySafe ofrece una garantía funcional adicional de 12 meses, ampliable durante hasta 5 años.

Una selección de modelos, diseñados para satisfacer

EL RAYSAFE SOLO R/F

El RaySafe Solo R/F mide simultáneamente kVp, dosis, índice de dosis, tiempo de exposición y pulsos en equipos de radiología y fluoroscopia. Este modelo Solo es la solución para físicos médicos y demás personal que solamente necesitan aplicaciones en radiología y fluoroscopia.

Opcionalmente, se puede agregar mAs. Se pueden hacer mediciones simultáneas de parámetros del haz y del mAs, con el detector situado en el campo de radiación y el medidor conectado al puerto mAs.



EL RAYSAFE SOLO mAs

Se pueden realizar mediciones invasivas de mA, mAs, tiempo y pulsos en equipos de rayos X con el modelo Solo. El RaySafe Solo mAs es una solución independiente sencilla para medir la corriente del tubo del equipo de rayos X de diagnóstico.



er las necesidades de una aplicación específica

EL RAYSAFE SOLO DOSE

El modelo más sencillo de la gama RaySafe Solo mide dosis, índice de dosis, tiempo y pulsos tanto en equipos de rayos X radiográficos como fluoroscópicos. Es ideal cuando las necesidades se limitan a realizar mediciones de dosis. Con el RaySafe Solo Dose tendrá un medidor de gama completa para casi cualquier aplicación.



EL RAYSAFE SOLO MAM

El RaySafe Solo MAM está disponible en dos modelos: El RaySafe Solo MAM y el RaySafe Solo MAM dose. Son la solución ideal para hacer mediciones en una gran variedad de mamógrafos. Ambas son compatibles con las calidades del haz Mo/Mo, Mo/Al, Mo/Rh, Rh/Rh, Rh/Al, W/Rh y W/Ag y miden dosis, índice de dosis, tiempo y pulso. Además, RaySafe Solo MAM también incluye kV para las calidades del haz Mo/Mo y W/Rh.



EL RAYSAFE SOLO DENT

El RaySafe Solo DENT mide kVp, dosis, índice de dosis, tiempo de exposición y pulsos en equipos de rayos X TC con colimación cónica, intraorales y panorámicos. Para los haces utilizados en rayos X dentales, el detector fino es la herramienta perfecta. Además, el medidor manejará cualquier tipo de filtración utilizada en equipos dentales sin necesidad de correcciones.



EL RAYSAFE SOLO CT

La medición de dosis y PDL en tomógrafos se puede realizar con esta solución duradera. El RaySafe Solo CT ofrece una medición precisa, utilizando una cámara de ionización de 100 mm de longitud activa para el cálculo de IDTC. El RaySafe Solo CT se basa en un detector híbrido, donde la cámara de ionización y la electrónica se combinan en una sola unidad. Esto permite la medición de la temperatura y la presión dentro de la cámara de ionización.

EL RAYSAFE SOLO RAD

Cuando sus aplicaciones se limitan a mediciones de varios parámetros en equipos radiográficos, este modelo es la mejor elección. El RaySafe Solo RAD mide kVp, dosis, índice de dosis, tiempo de exposición y pulsos simultáneamente en equipos de rayos X radiográficos. Si se agrega el kit RaySafe Solo PC, su medidor también mostrará formas de onda en una PC, así como en la interface de Excel para la realización de informes.



EL RAYSAFE SOLO LIGHT

El RaySafe Solo light ofrece mediciones de luminancia e iluminancia para evaluar monitores médicos, incluyendo LCD y CRT. El tubo de luminancia se utiliza para mediciones de contacto mientras que sin él, el instrumento medirá la luz ambiental. El detector también se puede utilizar para evaluar negatoscopios y colimadores.

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 innecesarias. a la radiación.