

## Estudio de Caso RaySafe X2

# Unilabs Realiza Pruebas de Control de Calidad de Rayos X Para la Seguridad Radiológica

### Resultados

- Mediciones convenientes y precisas con inicio rápido y sin necesidad de ajustes especiales
- Fácil uso con sensores independientes de la orientación
- Sistema fiable y portátil, tu compañero de viaje perfecto

### Aplicación

Pruebas de Control de Calidad (QA) de Rayos X.

### Cliente

Unilabs fue fundada en 1987 en Suiza y desde entonces ha crecido rápidamente para convertirse en el líder europeo indiscutible y uno de los principales proveedores de servicios de diagnóstico en todo el mundo. Su misión es estar en el corazón y al inicio de todas las decisiones de tratamiento efectivas.

Unilabs cuenta con más de 500 radiólogos en 180 centros de imagen médica en toda Europa y realiza e interpreta cerca de 4 millones de exámenes cada año. Asimismo, Unilabs apoya a los gobiernos en programas nacionales de detección, ofrece acceso rápido a clientes con seguros privados, ayuda a los hospitales a gestionar servicios internos y facilita decisiones de tratamiento rápidas y efectivas para decenas de miles de profesionales de la salud en toda Europa.

### Desafío

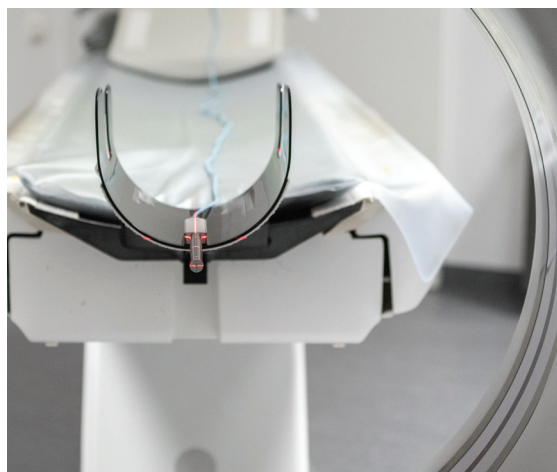
Para cumplir con los estándares aplicables, las máquinas de rayos X deben ser testadas para asegurar que los pacientes y el personal no sean expuestos a dosis de radiación innecesariamente altas, y que al mismo tiempo se garantice que la calidad de imagen sea óptima para evitar procedimientos repetidos y diagnósticos incorrectos. La prueba de control



“

*El sistema RaySafe X2 se conecta fácilmente al ordenador y todas las exposiciones son vinculadas de manera automática, lo que ahorra mucho tiempo durante las mediciones”*

Anna Carlander, Física Médica, Unilabs



El Sensor CT RaySafe X2 es una cámara de ionización en forma de lápiz que capta la radiación durante la rotación completa de 360 grados del tubo de rayos X.

de calidad también es crucial para conseguir un funcionamiento eficiente y evitar tiempos de inactividad al examinar pacientes.

Anna y su colega son responsables de asegurarse de que todos los parámetros de medición de las máquinas de rayos X estén dentro de las especificaciones y de verificar cualquier desviación entre dos pruebas. Se realiza una revisión anual de cada máquina.

Dado que los dos físicos cubren el extenso país de Suecia, necesitan viajar a diferentes instalaciones de salud, incluidos los muchos centros de Unilabs. Las mediciones se realizan fuera del horario laboral, cuando no se está examinando pacientes. Por lo tanto, es crucial llevar dispositivos de medición fiables y precisos para todas las pruebas necesarias durante estos períodos de tiempo limitados.

Las pruebas anuales se realizan en máquinas de rayos X para mamografía, radiografía, fluoroscopia y TC utilizando el sistema RaySafe X2. Este sistema incluye una Unidad Base con un sistema muy sencillo de navegación y sensores muy precisos para todas las modalidades, y requiere un mínimo de ajustes en comparación con otros equivalentes en el mercado.

“El sistema RaySafe X2 es increíblemente fácil de usar para mediciones en los diferentes equipos de rayos X de un departamento de radiología. La Unidad Base se adapta al sensor al que se conecte. El sistema RaySafe X2 es portátil y fácil de transportar, lo cual es importante para nosotros que estamos en movimiento constantemente. Todo cabe en un estuche personalizado pequeño.

RaySafe maneja la calibración del sistema de una manera fluida y está certificado según la ISO/IEC 17025.

El sistema RaySafe X2 se conecta fácilmente al ordenador y todas las exposiciones se vinculan de manera automática, lo que ahorra mucho tiempo durante las mediciones.”

“

*El sistema RaySafe X2 es increíblemente fácil de usar para mediciones en los diferentes equipos de rayos X de un servicio de radiología.”*

Anna Carlander, Física Médica, Unilabs



Sistema RaySafe X2 que incluye: Unidad Base, R/F, MAM, CT, Volt, Light, mAS y Survey.

## RaySafe

*Empoderamos a nuestros héroes cotidianos para que puedan centrarse en proteger vidas*

Unfors RaySafe AB  
Björklundabacken 10  
436 57 Hovås, Sweden

### Para más información, contáctenos en:

+46 31 719 97 00  
customerservice.se@raysafe.com  
raysafe.com

©2024 RaySafe  
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
6/2024 22456a-es

No se permite la modificación de este documento sin el permiso por escrito de Fluke Health Solutions.