

RaySafe Xi

Die Komplettlösung für
diagnostische Röntgenmessungen



Das RaySafe Xi-Team!

Das RaySafe Xi ist eine Komplettlösung für Multiparameter-Messungen für alle Röntgen-Modalitäten. Simultan werden so alle Parameter von kVp und Dosis bis hin zu HVL gemessen. Das RaySafe Xi wird daher von führenden Experten aus der ganzen Welt bevorzugt. Investieren Sie nur ein paar Sekunden Ihres Lebens in das RaySafe Xi und es wird sich komplett verändern – zumindest die Art und Weise, in der Sie Messungen an diagnostischen Röntgengeräten durchführen.



– Verschiedene Detektoren für verschiedene Anwendungen

Die Vorteile des RaySafe Xi

MODULAR

Unabhängig davon, ob Sie mit einer Base Unit mit nur einem Detektor beginnen, oder sich für ein RaySafe Xi Prestige Kit für alle Modalitäten entscheiden: Das RaySafe Xi ermöglicht Ihnen im Laufe der Zeit eine einfache Erweiterung des Systems – ganz nach Ihren Bedürfnissen. Zusätzliche Detektoren und Optionen können jederzeit hinzugefügt werden, um die Einsatzmöglichkeiten Ihres Systems zu erweitern. Dies macht das RaySafe Xi zu einer Komplettlösung und einer intelligenten Investition für heute und in der Zukunft.

BEVORZUGT

Im Jahr 2011 war das RaySafe Xi das meist genutzte Diagnostikdosimeter mit Halbleitersensoren. Führende Hersteller von Röntgenanlagen weltweit haben sich in ihren F&E-Abteilungen, in ihren Produktionsanlagen und zur Unterstützung ihrer Servicetechniker für das RaySafe Xi entschieden.

Die Mehrheit der Medizinphysiker und Sachverständigen in der diagnostischen Radiologie nutzen das RaySafe Xi für ihre tägliche Arbeit. Denn die Komplettlösung RaySafe Xi macht jede Art von Messung denkbar einfach und garantiert belastbare Ergebnisse, egal ob für Medizintechniker, Physiker, Sachverständige oder Servicetechniker.

BENUTZERFREUNDLICH

Ein gutes Messgerät sollte Ihr Leben vereinfachen - das RaySafe Xi liefert optimale Ergebnisse in weniger als einer Minute mit einer minimalen Einstellungszeit. Denn die intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche mit nur zwei Tasten macht Setup und Bedienung denkbar einfach.

Die Software RaySafe Xi View ermöglicht die graphische Darstellung des kV-, mA- und Dosisleistungsverlaufs sowie das Exportieren der Messdaten in Microsoft Excel auf einfachste Weise. Weil wir wissen, dass Sie sich lieber auf das Interpretieren und Bewerten der Messergebnisse konzentrieren wollen, als darauf, wie diese zu bekommen sind.



PRÄZISE

Die RaySafe Xi Halbleiter-Technologie hat zahlreiche Vorteile: eine erweiterbare Sensitivität, eine kompakte Form und eine lange Haltbarkeit. Aber wussten Sie schon, dass Ihnen diese von uns entwickelte Lösung auch eine gesteigerte Messgenauigkeit bietet? Alle RaySafe Xi Detektoren nutzen multiple Sensoren und verfügen über unsere Active Compensation-Technologie. Diese sorgt für eine geringe Energieabhängigkeit, nicht nur bei Radiographie und Fluoroskopie, sondern auch im Bereich der Mammographie. Darüber hinaus ermöglicht sie es Ihnen, mehrere Parameter, inklusive HVL, schnell und mit nur einem einzigen Gerät zu messen.

ROBUST

Diagnostikdosimeter müssen lange Transporte und unerwartete Erschütterungen unbeschadet überstehen. Das RaySafe Xi wurde für anspruchsvollste Anwendungen entwickelt. Dank einem stabilen Transportkoffer mit individueller Schaumstoffeinlage zur Aufbewahrung von Detektoren und Zubehör, sowie dem robusten Design der Base Unit und der Halbleiter-Detektoren, wird das RaySafe Xi unausweichliche Pannen und Missgeschicke problemlos überstehen.

WIR SIND FÜR SIE DA

Mit unserem jährlichen Raysafe Service Programm und erweiterter Garantie ist es denkbar einfach, Ihr Messgerät in optimalem Zustand zu halten. Senden Sie Ihr Messgerät jährlich zur Kalibrierung ein und wir werden Ihre Garantie um ein weiteres Jahr verlängern, insgesamt bis zu 5 Jahren. Ihr jährlicher Service beinhaltet die umfassendste Kalibrierung der Industrie, Firmware Upgrades und den kostenlosen Ersatz beschädigter oder unansehnlicher Komponenten Ihres Gerätes oder Ihres Transportkoffers.

Unsere Service-Kunden profitieren zudem von einer schnelleren Bearbeitungszeit und ISO 17025-zertifizierten Kalibrierlabors mit PTB/NIST-rückführbaren Kalibrierprotokollen. Weil wir wissen, dass Ihr Ruf und die Qualität Ihrer Serviceleistungen von der bestmöglichen Kalibrierung und einwandfreien Wartung Ihres Messgerätes abhängt.



Meinen Sie nicht auch, dass Mammographie höchste Präzision erfordert?

Mammographieuntersuchungen spielen eine zentrale Rolle bei der Früherkennung von Brustkrebs und der Verringerung der Sterblichkeitsrate durch Brustkrebs. Die richtige Diagnose hängt unmittelbar von der Qualität des Röntgenbildes ab, was die Präzision von Diagnostikdosimetern zu einem entscheidenden Faktor werden lässt.

In den letzten Jahren gab es eine rasante Entwicklung im Bereich der Mammographie. Viele Hersteller haben neue Systeme mit höherer Sensitivität entwickelt, die verschiedene Anoden/Filter-Kombinationen und Tomosynthese benutzen. Durch die Zusammenarbeit mit Mammographiegeräte-Herstellern haben wir sowohl den Messbereich als auch die Präzision unserer Geräte für diesen Anwendungsbereich optimiert.

Neben der einzigartigen Fähigkeit mit Alterungseffekten an Röntgenröhren umzugehen, kann der RaySafe Xi MAM Detektor für jede Bestrahlung HVL direkt messen, ohne dass ein Filter oder mehrmaliges Bestrahlen nötig ist. Unsere Lösung ermöglicht dem Anwender rückführbare Kalibrierungen für die wichtigsten Strahlqualitäten wie Mo/Mo, Mo/Rh, W/Rh, W/AI and W/Ag, was das RaySafe Xi zur idealen Wahl, sowohl für analoge als auch digitale Mammographie-Geräte macht. Es kann sogar mit Kombinationen von Strahlqualitäten und scannenden Mammographie-Geräten umgehen.

Wir wissen, dass es auf Präzision und Rückführbarkeit ankommt, gerade in Mammographieanwendungen. Daher haben wir die umfassendste Lösung für Mammographie entwickelt, die auf dem Markt erhältlich ist.

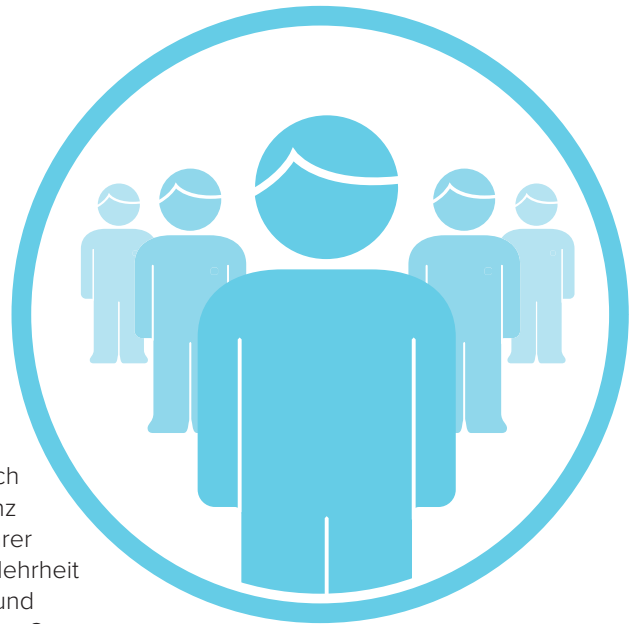


„Die Wahl fällt auf das RaySafe Xi, wenn es um höchste Produktivität und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis geht.“

Sie sind in guter Gesellschaft!

Unfors RaySafe kann auf eine lange Geschichte im Bereich der Präzisionsinstrumente zurückblicken. Durch Akzeptanz und Input unserer Kunden weltweit sind wir zum Marktführer im Bereich der Diagnostikdosimeter geworden. Für die Mehrheit der Physiker, Röntgengerätehersteller, Medizintechniker und Sachverständigen wird das RaySafe Xi gegenüber anderen Systemen bevorzugt.

Wir schätzen unsere treuen Kunden und investieren auch in Zukunft stetig in Forschung und Entwicklung, um sicherzustellen, dass unsere innovativen Lösungen Ihren Ansprüchen nicht nur heute, sondern auch morgen und in der Zukunft gerecht werden.



Unfors RaySafe bietet ein breites Spektrum an Lösungen für Personendosimetrie, sowie für Qualitätssicherung und Service diagnostischer Röntgengeräte.

Durch die Einfachheit und die Benutzerfreundlichkeit unserer Produkte, kombiniert mit maximaler Genauigkeit und modernster Technologie, sind wir heute weltweit führender Anbieter von Lösungen für die Messung von Röntgenstrahlung.

RaySafe hilft Ihnen, unnötige Röntgenstrahlung zu vermeiden.

Unfors Instruments hat seinen Namen in Unfors RaySafe geändert.
www.raysafe.com

