

Intelligente Lösungen für eine effiziente Arbeitsroutine

Erleben Sie signifikante Workflow-Verbesserungen mit den Röntgen- und Durchleuchtungssystemen YSIO X.pree, LUMINOS Q.namix, MULTIX Impact und MULTIX Impact C.

siemens-healthineers.com/de/radiography/digital-x-ray

Im Arbeitsalltag Herausforderungen meistern – mit den Patient*innen im Fokus

Intelligente Systemfunktionen und die myExam 3D-Kamera reduzieren Systeminteraktionen, standardisieren Untersuchungen und ermöglichen es Anwender*innen, sich stärker auf ihre Patient*innen zu konzentrieren. Sie adressieren zentrale Herausforderungen wie steigende Arbeitsbelastung, Fachkräftemangel und die Notwendigkeit konsistenter Bildqualität.



Offene Stellen für Medizinische Technolog*innen für Radiologie (MTR)²

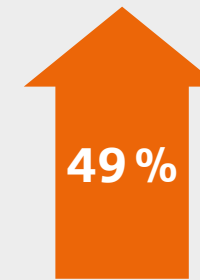
+18,1 %



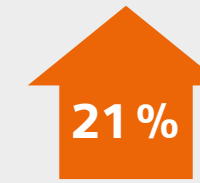
Eine Aufnahme alle

3–4 Sekunden³

Die häufigsten Gründe für die Wiederholung von Röntgen-Aufnahmen⁴



Fehler bei der Positionierung



Anatomische Einschränkungen



Messbare Vorteile

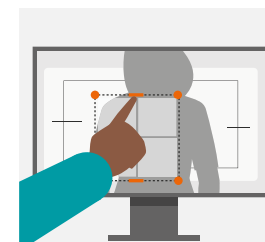
Wir haben die Leistungsfähigkeit der hier vorgestellten Funktionen in einer multizentrischen Produktevaluierungsstudie mit dem YSIO X.pree getestet. Das Whitepaper können Sie **hier** herunterladen.

Patient*innen im Blick behalten

Virtual Collimation



Virtual Collimation¹ ermöglicht die Kontrolle und Anpassung der Kollimation direkt am Touchscreen im Kontrollraum unmittelbar vor der Aufnahme. Das Live-Bild der Patient*innen wird dabei mit einer elektronischen Einblendung der Strahlenfeldgrenzen überlagert. Dies reduziert Laufwege und unterstützt eine sichere Positionierung.



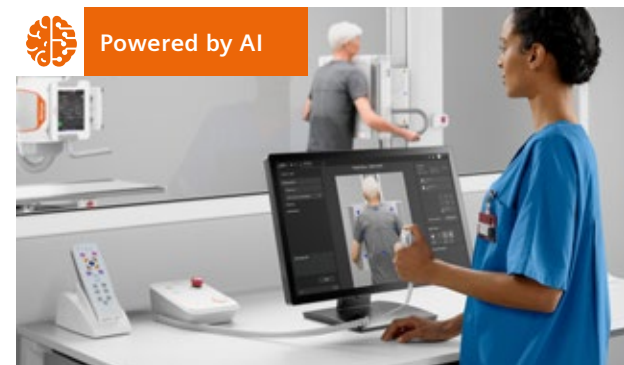
100 % akzeptiert

Virtual Collimation unterstützt Anwender*innen dabei zu erkennen, ob sich die Patient*innen vor der Aufnahme bewegt haben oder ob sie noch richtig positioniert sind.⁵

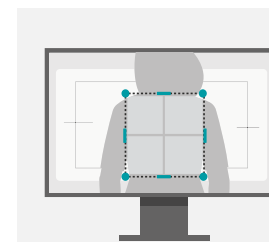
➤ Entdecken Sie die Vorteile von Virtual Collimation mit YSIO X.pree in diesem Produktvideo.

Standardisiert gut einblenden

Auto Thorax Collimation



Die KI-gestützte Auto Thorax Collimation^{6,7} erkennt automatisch die Thoraxanatomie und stellt die passende Einblendung ein. Bei Bedarf können Anwender*innen die Einblendung über Virtual Collimation adaptieren. Institutsspezifische Präferenzen werden im System voreingestellt.



28 % schneller

Auto Thorax Collimation reduziert Systeminteraktionen um bis zu 56 % und verkürzt die Untersuchungsdauer⁸ um bis zu 28 %.⁵

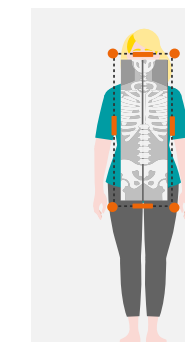
➤ Entdecken Sie die Vorteile von Auto Thorax Collimation anhand eines Produktvideos.

Vereinfachung von zeitaufwendigen Aufnahmen

Smart Virtual Ortho



Smart Virtual Ortho¹ vereinfacht orthopädische Übersichtsaufnahmen wie Ganzbein- und Wirbelsäulendarstellungen durch die Visualisierung des geplanten Aufnahmegebietes auf die Live-Bild-Anzeige der Patient*innen. Die Größe des geplanten Untersuchungsbereiches kann durch die Anpassung der elektronischen Feldgrenzen am Touchscreen verändert werden.



63 % schneller

Die unkomplizierte Definition des Aufnahmebereichs beschleunigt die Systemeinstellung um bis zu 63 %⁵ und unterstützt Anwender*innen bei der Entscheidung, ob eine Untersuchung⁹ mit weniger Bildern möglich ist.

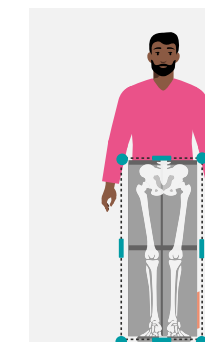
➤ Entdecken Sie die Vorteile von Smart Virtual Ortho und YSIO X.pree in diesem Produktvideo.

Effizienz in herausfordernden Untersuchungssituationen

Auto Long-Leg/Full-Spine Collimation



Diese Funktion automatisiert die Einblendung für Ganzbein- und Wirbelsäulenuntersuchungen mithilfe KI-basierter Anatomieerkennung.



79 % schneller

Bereichsanpassungen⁹ können im Vergleich zu Smart Virtual Ortho um bis zu 79 %⁵ beschleunigt werden.

➤ Entdecken Sie die Auto Long-Leg & Full-Spine Collimation in diesem Produktvideo.

Siemens Healthineers leistet Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig. Das Unternehmen ist ein weltweiter Anbieter von Systemen, Lösungen und Dienstleistungen im Gesundheitswesen. Siemens Healthineers ist in mehr als 180 Ländern aktiv und in mehr als 70 Ländern direkt vertreten.

Der Konzern besteht aus der Siemens Healthineers AG, gelistet in Frankfurt am Main unter SHL, und ihren Tochtergesellschaften. Als ein führendes Medizintechnikunternehmen setzt sich Siemens Healthineers dafür ein, den Zugang zu medizinischer Versorgung für unterversorgte Bevölkerungsgruppen weltweit zu verbessern und besonders schwerwiegende Krankheiten zu überwinden. Das Unternehmen ist vor allem in den Bereichen der Bildgebung, Diagnostik, Krebsbehandlung und minimal-invasiven Therapien tätig, ergänzt durch digitale Technologie und Künstliche Intelligenz.

Im Geschäftsjahr 2025, das am 30. September 2025 endete, hatte Siemens Healthineers rund 74.000 Beschäftigte weltweit und erzielte einen Umsatz von rund 23,4 Milliarden Euro. Weitere Informationen finden Sie unter www.siemens-healthineers.com

Aufgrund lokaler Einschränkungen von Vertriebsrechten und Serviceverfügbarkeiten können wir nicht gewährleisten, dass alle in diesem Dokument aufgeführten Produkte weltweit durch Siemens Healthineers vertrieben werden können.

Die Informationen in diesem Dokument beinhalten allgemeine technische Beschreibungen von Leistungen und Ausstattungsmöglichkeiten, die nicht in jedem Einzelfall vorliegen müssen. Siemens Healthineers behält sich das Recht vor, Konstruktion, Ausstattung, Leistungsmerkmale und Ausstattungsmöglichkeiten ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern. Die aktuellsten Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Vertretung von Siemens Healthineers.

Technische Daten können innerhalb definierter Toleranzen variieren. Originalbilder verlieren bei der Reproduktion stets einen gewissen Detailgrad.

¹ Optionale Funktion

² American Society of Radiologic Technologists: Radiologic Sciences Workforce and Staffing Survey 2023. 2023 May; ASRT Staffing Survey Shows Increase in Medical Imaging Vacancy Rates.

³ The radiologist's gerbil wheel: Interpreting images every 3-4 seconds eight hours a day at Mayo Clinic. Applied Radiology. 2017.

⁴ Atkinson S, Neep M, Starkey D. Reject rate analysis in digital radiography: An Australian emergency imaging department case study. J Med Radiat Sci. 2020 Mar;67(1):7-13. doi: 10.1002/jmrs.343. Epub 2019 Jul 18. PMID: 31318181; PMCID: PMC7063252.

⁵ YSIO X.pree: fortschrittliche Bildgebung für einen effizienten und patientenzentrierten Workflow in der Radiologie - Ergebnisse einer multizentrischen Produktevaluierungsstudie

⁶ Optionale Funktion, freigegeben für Stehendaufnahmen am Wandstativ

⁷ Optionale Funktion, ausschließlich verfügbar an der Option YSIO X.pree von LUMINOS Q.namix

⁸ Die Dauer der Thorax-Untersuchung ist definiert als die benötigte Zeit zwischen der Positionierung der Patient*innen am Wandstativ und der Anzeige des Röntgenbildes an der Bedienkonsole.

⁹ Die Dauer zur Einstellung des benötigten Aufnahmebereichs für eine Ganzbein- bzw. Ganzwirbelsäulenaufnahme ist definiert als die Zeitspanne zwischen dem Festlegen der oberen und unteren Feldgrenze mittels Virtual Collimation.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Germany
Phone: +49 9191 18-0
siemens-healthineers.com

Lokaler Kontakt

Siemens Healthineers AG
Karlheinz-Kaske-Str. 5
91052 Erlangen, Deutschland
Telefon: 0800 311 22 99
siemens-healthineers.de