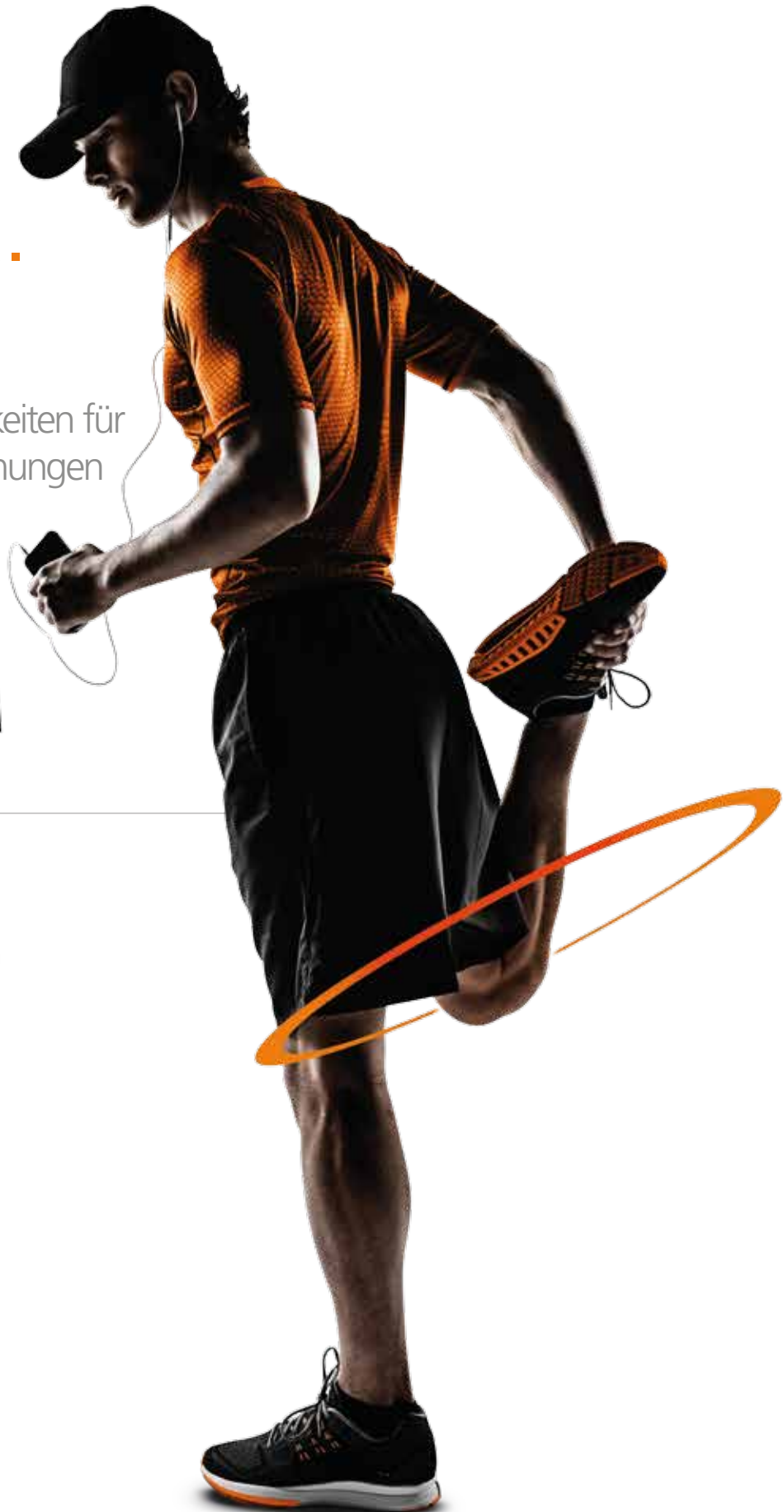


OnTarget. OnBudget. OnTime.

Ausschöpfung aller Möglichkeiten für erschwingliche 3D-Untersuchungen von Extremitäten vor Ort.



*Dieses System ist in der EU nicht zum gewerblichen Verkauf verfügbar, sofern nicht konform mit 93/42/EEC

OnSight – Eine großartige Quelle für Diagnosedaten rückt in Sicht.

Das OnSight 3D Extremity System ist in Sicht. OnSight wird auf permanente Abrufbereitschaft ausgelegt – direkt vor Ort, jederzeit einsatzbereit. Unser Ziel ist es, ein System zu konzipieren, das auf die Anforderungen Ihrer Praxis ausgerichtet ist – mit Untersuchungen von Extremitäten unter Belastung, einfachem Einstieg für die Patienten und erstklassigen 3D-Bildern. Ein weiteres Ziel? Die Einhaltung Ihres Budgets – mit einem Preis, der für orthopädische Praxen, Bildgebungszentren und Krankenhäuser erschwinglich ist. Außerdem ist eine Onlineeinwahl in Ihr PACS oder Archiv zur effizienten Bildverwaltung geplant. In Sachen Produktivität wird OnSight darauf ausgelegt sein, Ihre Terminplanung zu unterstützen und Ihren Workflow zu beschleunigen. Die Möglichkeit, fakturierbare Bilderfassungsdienste intern durchzuführen, kann sogar einen kontinuierlichen Einnahmenfluss ermöglichen. Darüber hinaus hoffen wir, Ihnen die einmalige Gelegenheit zu bieten, Ihren Patienten ihre 3D-Diagnosebilder zu zeigen, damit diese ein besseres Verständnis des Befundes und der empfohlenen Behandlung erhalten.



Am Horizont zeichnen sich große Fortschritte ab.

Ein weltweit führendes Unternehmen in der diagnostischen Bildgebung plant eine Revolution in der Cone-Beam-CT. Das CARESTREAM OnSight 3D Extremity System wird für die Bereitstellung tadelloser 3D-Bilder direkt am Behandlungsort konzipiert – mit leichter Öffnungsmechanik und einfachem Einstieg für den Patienten, um Untersuchungen unter Belastung zu ermöglichen, die mit herkömmlicher CT nicht durchgeführt werden können. Darüber hinaus ist ein Design in Planung, das in der Regel keinen großen abgeschirmten Raum* oder eine spezielle Stromversorgung voraussetzt und somit einen leichten und kostengünstigen Einbau ermöglicht. Das Potenzial? Eine schnelle, erschwingliche und bequeme Bilderfassung zwecks zeitnahe, genauer Diagnose und Behandlung.



*Gesetzliche Vorschriften bezüglich Abschirmung können je nach Region und Land unterschiedlich sein.

Vorteile auf einen Blick.

Steuerhebel auf beiden Seiten ermöglichen bequeme Gerätepositionierung durch den Medizintechniker

Breite Türöffnung ermöglicht Patienten den einfachen Einstieg für Untersuchungen unter Belastung

Große Einstiegsöffnung für große Patienten erlaubt die Erfassung eines breiten Sichtfeldes

Bildschirm zeigt Patienteninformationen und Bildverarbeitungsstatus an

LED-Beleuchtung zeigt den Status der Röntgenaufnahme an

Patienten-Haltegriffe bieten Sicherheit und Komfort. Griffe können bei Bedarf nach oben und aus dem Weg gedreht werden



OnTarget-Diagnose.

Das OnSight 3D Extremity System wird die Möglichkeit außergewöhnlicher Diagnosegenauigkeit und Bildqualität bereitstellen. Zu den in der Entwicklung befindlichen Funktionen zählt ein einfach zu öffnender Einstieg für Patienten. Geplant ist, dass das System neben 3D-Untersuchungen der oberen Extremitäten auch Untersuchungen von Knien, Knöcheln, Füßen und Zehen unter Belastung ermöglichen wird – sodass Ärzte diese Körperteile unter natürlicher Belastung beobachten können. Weitere OnSight-Designziele umfassen Folgendes:

- Hochauflösende 3D-Bilder, die feinste oder okkulte Frakturen aufdecken können.
- Langzeituntersuchungen in 3D unter Belastung zur genauen Auswertung des Heilungsprozesses von Frakturen.
- Einsatz von drei Röntgenquellen zur Reduzierung der Cone-Beam-Artefakte und Verbesserung des Sichtfeldes zur Erfassung des vollständigen gewünschten Bereiches in einem einzigen Scan.
- Einsatz moderner Korrekturalgorithmen für Streustrahlung und Metallartefakte zur Verbesserung der Sichtbarkeit der Patientenanatomie und zur Reduzierung der Störeinflüsse von Metallimplantaten.
- Reduzierung von Voxelstörungen durch algorithmisch-iterative Rekonstruktionstechniken.

OnBudget-Performance.

Zusammengenommen sind die Kosten für Anschaffung, Installation und Pflege eines herkömmlichen CT-Scanners für die meisten orthopädischen Praxen einfach zu hoch. Das OnSight 3D Extremity System wird diesem Problem durch relativ niedrige Anschaffungskosten sowie folgende Vorteile begegnen:

- Geringe Standfläche und vereinfachtes Design werden im Vergleich zu herkömmlichen CT-Geräten Zeit und Kosten bei der Systemaufstellung sparen.
- Der Bedarf nach einem großen, kostspieligen abgeschirmten Raum entfällt, wodurch Investitionskosten und Wartungsaufwand gesenkt werden.
- Einnahmen und Produktivität von Bildgebungszentren und Krankenhäuser werden erhöht, da sie ihr Ganzkörper-CT-System stattdessen für weitere Untersuchungen einsetzen können.



Offener Einstieg

Soll einfachen Einstieg für Patienten sowie schnelle und effiziente Untersuchungen unter Belastung ermöglichen



Intuitiver Touchscreen

Erfassung und erneute Verarbeitung an einem einzelnen Monitor mit Touchscreen und intuitiver grafischer Benutzeroberfläche



Einfache Systempositionierung

Das Design umfasst eine flexible Einstellung auf die einzelnen Patienten zur leichteren Untersuchung von Extremitäten

OnTime-Workflow.

Sie möchten Ihre Produktivität steigern? Das möchten wir alle. Das OnSight System wird mit folgenden Funktionen ausgestattet, die außergewöhnliche Effizienz bei der Führung Ihrer Einrichtung gewährleisten sollen:

- Sowohl hochauflösende 2D- als auch 3D-Untersuchungen können mit demselben System durchgeführt werden. Diese Vielseitigkeit sorgt für schnelleren Workflow und hohe Produktivität.
- Doppelte Bedienelemente zu beiden Seiten des Systems sowie ein großer Touchscreen ermöglichen den Technikern schnelles und effizientes Arbeiten.
- Eine vereinfachte Benutzerschnittstelle führt den Medizintechniker durch die einzelnen Untersuchungen.
- Schnelle Einrichtung der Geräte dank vorprogrammierter automatischer Positionierung zur Verkürzung der Untersuchungszeiten.
- Einfache Interoperabilität in einer von DICOM unterstützten Umgebung für schnellen Zugriff auf sowie schnelle Anzeige und Verteilung von Bildern.

OnSight-Geschäftsvorteile.

Wir sind bestrebt, das OnSight System sowohl für Ihr Unternehmen als auch für Ihre Patienten zu optimieren. In der Planung befindliche Vorzüge umfassen:

- Durch die Möglichkeit interner 3D-Bilderfassung hebt sich Ihre Praxis signifikant von anderen ab.
- Chirurgen können ihren Patienten anhand der umfassenden Daten und Bilder des Systems ihre Befunde erläutern und leichter deren Zustimmung zur vorgeschlagenen Behandlung erhalten.
- Durch die Erstellung von 3D-Bildern vor Ort bleiben der Bildverarbeitungsservice und mögliche Einnahmeströme im Haus.



Verlassen Sie sich auf tadellose Bildqualität.

Dank hochauflösender Bilderfassung und moderner softwarebasierter Verarbeitungstools erhalten Sie klare und ungehinderte Sicht für genauere Diagnosen.



*Die dargestellten Bilder werden auf der OnSight-Systemkonsole angezeigt



Das linke Bild aus einer Untersuchung ohne Gewichtsbelastung gibt kein klares Bild des Knochen-Impingements, das im rechten Bild bei der OnSight-Untersuchung unter Belastung klar zu sehen ist.



Diese 3D-Oberflächendarstellungen zeigen klar den Heilungsprozess einer Fraktur zwischen der 9. und der 15. Woche nach dem Bruch.



Diese beiden Sagittalbilder, die aus denselben Projektionsdaten rekonstruiert wurden, zeigen die Verbesserung bei der Reduzierung von Artefakten, die auf den Einsatz moderner Korrekturalgorithmen für Streustrahlung und Metallartefakte zurückzuführen ist.

Fortwährender Komfort des Patienten.

Die akkumulierende Strahlenbelastung eines Patienten ist stets Grund zur Sorge. Daher wird das OnSight 3D Extremity System bei der Bilderfassung geringere Strahlenmengen als herkömmliche CT-Scanner einsetzen – und dennoch erstklassige Bilder erzeugen. Im Gegensatz zu Ganzkörper-CTs wird zudem nur das betreffende Körperteil gescannt – der restliche Körper wird dadurch weniger Strahlung ausgesetzt. Weitere Funktionsmerkmale, bei deren Entwicklung das Wohl des Patienten im Vordergrund steht:

- Dreidimensionale Einstellung der Höhe, Neigung und Rotation zur einfachen Positionierung des Patienten.
- Eine leicht zu öffnende Einstiegstür, über die Patienten schnell und bequem in die Systemöffnung einsteigen können.
- Ein zweiter Bildschirm erlaubt Patienten, den Fortschritt des Scans zu beobachten.





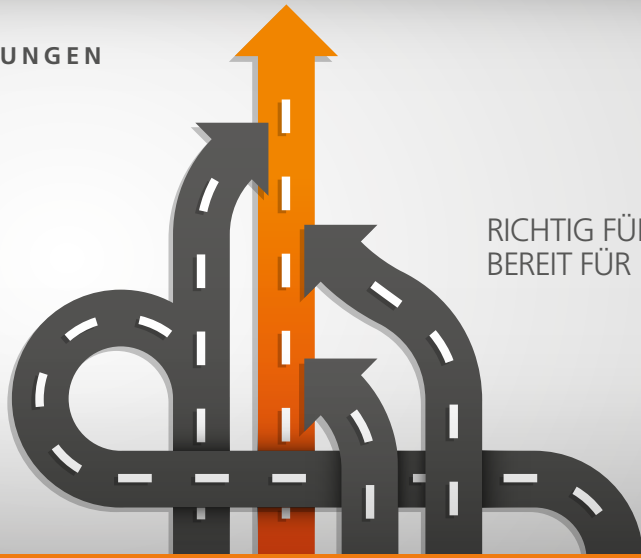
Erstklassige Bilddaten von OnSight.

Vereinfachte Positionierung des Patienten. Leichter Patienteneinstieg. Ergonomisches Design. Das OnSight System wird außergewöhnlichen Patientenkomfort mit einem optimierten Untersuchungsprozess kombinieren.



GANZ GLEICH, WELCHEN WEG SIE GEHEN,
WIR BRINGEN SIE
DORTHIN.

RICHTIG FÜR HEUTE.
BEREIT FÜR MORGEN.



Richtig für heute. Bereit für morgen.

Carestream steht bereit, um Sie bei der Planung des effektivsten Wegs in Ihre zukünftige Röntgen-Bildgebung zu unterstützen. Unsere skalierbare Systemauslegung und die modularen Komponenten sorgen für Hochleistung heute und problemlose, kostengünstige Upgrades in den kommenden Jahren.

Planen Sie Ihre Systemmigration mit uns gemeinsam. So haben Sie die Sicherheit, dass Ihre Technologieinvestitionen von heute sich morgen auszahlen.

Eine Community für Service und Support

Unser Kundennetzwerk bietet Ihnen einen zuverlässigen Service.

Wir arbeiten kontinuierlich daran, Ihre Bildgebungsleistung zu verbessern, Ihnen mit Innovationen zu helfen, den sich ändernden Anforderungen gerecht zu werden und Ihr Budget und Ihre Ressourcen optimal zu nutzen. Das Carestream Kundennetzwerk umgibt Sie mit einem dynamischen Expertenteam und einer zentralen Anlaufstelle für einfachen und individuellen Zugang zum richtigen Spezialisten in jeder Situation. So können Sie und Ihre Patienten von dem Fachwissen und den Best Practices profitieren, die nur Carestream bieten kann und die auf unserer Erfahrung mit Tausenden von Kunden weltweit und 100 Jahren Innovation im Bereich medizinische Bildgebung basieren.



carestream.com/onsight

