

Carestream

DRX-Revolution Mobiles Röntgensystem

# Mobilität neu definiert. Mal wieder.

Erleben Sie das neue Revolution.



INTELLIGENTE BILDGEBUNGSLÖSUNGEN

# Bei Carestream ist Innovation immer in Bewegung.

Als wir das ursprüngliche CARESTREAM DRX-Revolution mobile Röntgensystem vorstellten, wurde die mobile Bildgebung für immer neu definiert. Zum ersten Mal hatten Röntgentechniker eine klare, sichere Sichtlinie während des Transports – dank der ersten automatischen, einklappbaren Säule der Branche. Diese Eigenschaft führte zusammen mit dem flachen Design und der hervorragenden Manövrierfähigkeit von Revolution dazu, dass die engen Räume der Intensivstationen, Notaufnahmen, Patientenzimmer und Operationssäle keine Barriere mehr für eine schnelle, hochwertige Bildaufnahme am Krankenbett darstellten.

Nachdem wir unseren Kunden zugehört und deren Feedback integriert haben, haben wir das Revolution jetzt mit leistungsstarken neuen Funktionen und Vorteilen neu gestaltet. Diese führen zu einem Leistungsniveau, das Ihren Pflege- und Produktivitätsstandard noch weiter steigern wird.

## Vorteile auf einen Blick

### Designverbesserungen umfassen:

- Der Röhrenkopf und der Kollimator sind kleiner, leichter und besser ausbalanciert, für eine einfachere Verwendung und schnellere Positionierung.
- Anzeigebildschirme sind reaktionsschneller, mit verbesserter Funktion und einem neuen Design, das besseren Schutz vor Flüssigkeitseintritt bietet.
- Bremsen und Antriebsmotoren sind leiser, um den Patienten weniger zu stören.
- Die funktionale LED-Beleuchtung bietet dem Röntgentechniker einen weiteren Sichtbarkeitspunkt des Systemstatus.

Das niedrige Systemprofil und die einklappbare Säule geben Röntgentechnikern eine klare Sicht mit einer sicheren Sichtlinie während des Transports.



## Unser Aushängeschild der mobilen Systeme ist jetzt noch leistungsfähiger!

Unsere Kunden sind unsere Priorität – daher haben wir uns Ihre Vorschläge zur Verbesserung von Revolution genau angehört. Während das System weiterhin alle Funktionen des ursprünglichen „Röntgenraums auf Rädern“ bietet – einschließlich hervorragender Bildqualität, Manövrierfähigkeit und On-Board-Speicher – bringen die aktuellen Verbesserungen die Leistung von Revolution auf ein neues Niveau. Schauen Sie sich nur all diese Vorteile an!

Die Röhrenkopfanzeige und die Hauptbenutzeranzeige zeichnen sich durch ein verbessertes Design aus, das empfindlicher auf Berührungen reagiert, einen höheren Schutz vor dem Eindringen von Flüssigkeit bietet und sowohl die Wartungsfreundlichkeit als auch den Arbeitsablauf steigert.

Ein leiserer Antriebsmotor, Röhrenkopf- und Säulensteuerungen bedeuten weniger Störungen für die Patienten am Behandlungsort.



Ein kleinerer, leichter Röhrenkopf mit besserem Ausgleich ist leichter zu steuern und eliminiert das „Fly-Away“ des Röhrenkopfes.

LED-Beleuchtung ermöglicht Röntgentechnikern eine einfache Überprüfung des Systemstatus.

Die Kabelaufwicklung ist höher auf dem Wagen positioniert, um die Wartungsfreundlichkeit und ergonomische Benutzerfreundlichkeit für die Röntgentechniker zu verbessern.

Lagerung für alle drei Detektorgrößen und In-Bin-Ladevorrichtung für 43x43 und 35x43 Detektoren – für eine ständige Einsatzbereitschaft.

Das DRX-Revolution bietet eine bemerkenswerte Manövrierfähigkeit – Sie können sogar mühelos eine 360-Grad-Drehung machen.



# Das Beste wird immer besser.

## Zusätzliche Designverbesserungen:

- Die verbesserte Batterieanzeige verwendet ein aktualisiertes Farbschema zur Anzeige der Batterieladezustände, um die Wahrscheinlichkeit einer leeren Batterie zu reduzieren.
- Röhrenkopfarretierungen erhöhen das Positionierungsvertrauen der Nutzer
- Die CARESTREAM ImageView-Software bietet einen verbesserten Workflow sowie Zugriff auf den Desktop, über den auf das HIS/RIS einer Einrichtung zugegriffen werden kann – für weniger Schritte zum Starten oder Beenden einer Prüfung.
- Die HDMI-Isolierung ermöglicht einem sekundären Monitor das Spiegeln der Hauptanzeige, für eine sekundäre Anzeigeoption in Situationen, in denen die Sterilität beeinträchtigt werden könnte, wenn man sich im Raum bewegt, um Bilder einzusehen.
- Windows 10 bietet zusätzlichen Schutz für vertrauliche Patientendaten vor dem Zugriff durch nicht autorisierte Benutzer.



## Fortschrittliche Bildverarbeitung

Das DRX-Revolution bietet eine robuste Funktionalität mit der fortschrittlichsten Bildverarbeitung von Carestream auf einer einzigen Plattform. Dies ermöglicht eine Benutzerfreundlichkeit und Bildqualität, die die Produktivität auf die nächste Ebene bringen kann.

EVP Plus (Enhanced Visualization Processing), eine Option unserer ImageView-Software, bietet eine Reihe von „Standardansichten“ sowie angepasste „Ansichten“ basierend auf den Präferenzen und dem Arbeitsablauf einer Einrichtung.

Benutzer erhalten über die PACS-basierte Abfrage-/Suchfunktion auch eine Vorab-Bildprüfung, einschließlich Techniken und einer Expositionsanamnese.

### Benutzerdefinierte Funktionen für die Bildgebung auf der Intensivstation und in der Pädiatrie.

Erweitern Sie Ihr System mit einem spezialisierten Paket für Intensivstationen, das eine Tubus- und ZVK-Visualisierung sowie eine Pneumothorax-Darstellung umfasst. Begleitbilder bieten einen klaren Blick auf Röhren, ZV-Katheter und die Anatomie, um die korrekte Positionierung zu überprüfen oder einen Pneumothorax hervorzuheben, um eine schnelle Diagnose und Behandlung zu unterstützen.

Unser Pädiatrie-Paket verwendet Bildgebungsverfahren, die speziell für pädiatrische Ansichten entwickelt wurden. Es soll die Bildqualität optimieren, indem pädiatrie-spezifische Akquisitions- und Verarbeitungsparameter verwendet werden, die Rauschen unterdrücken und Details hervorheben, basierend auf der Patientengröße. Die bunten, kinderfreundlichen DRX-Revolution-Grafiken helfen dabei, pädiatrische Patienten zu beruhigen.

### Ihre Auswahl an DRX-Detektoren.

Unsere breite Palette von Detektoren bietet eine optimale Leistung für das DRX-Revolution... und kann zwischen Röntgenräumen und mobilen Einheiten in Ihrer gesamten Einrichtung geteilt werden. Damit die Detektoren immer am richtigen Ort sind. Dazu gehören:

Die **Detektoren DRX Plus 3543** und **4343** – noch schneller, leichter und verlässlicher als unsere Vorgängermodelle – verwenden für die allgemeine Radiographiebildung einen Gadolinium-Szintillator (GOS).

Die **Detektoren DRX Plus 3543C** und **4343C** verwenden für Anwendungen mit kritischer Strahlendosis (wie in der Pädiatrie) einen Cäsium (CsI)-Szintillator mit erhöhten DQE- und MTF-Werten.

Der **DRX Plus 2530C-Detektor** wurde mit kleinerem Format konzipiert und ist so optimal für die Bildaufzeichnung in der Pädiatrie – für eine schnelle und einfache Platzierung in Einschüben von Inkubatoren. Der 2530C eignet sich auch für die pädiatrische Bildgebung.

### Branchenführende Performance: Lernen Sie unsere DRX-Detektoren kennen.

Unser Portfolio von DR-Detektoren umfasst kabellose, gemeinsam nutzbare und fest montierte Modelle, um all Ihren Anforderungen gerecht zu werden – je nach Untersuchungstyp, Detektorgröße, Dosisbedarf und Budget.

Finden Sie den richtigen Detektor für Ihre Anforderungen auf [carestream.com/detectors](http://carestream.com/detectors)



# Innovation im Durchbruch

Niemand möchte vom Bett bewegt und durch überfüllte Gänge zu einem Röntgenraum gefahren werden – besonders nicht, wenn man sich gebrechlich oder krank fühlt. Und wenn man bedenkt, wie viel Zeit das Personal für den Transport von Patienten benötigt, werden auch der Arbeitsablauf und die Produktivität deutlich reduziert.

Mit dem Revolution bringen Sie die Bildgebung schnell und einfach zu den Patienten. Das System ist so kompakt und wendig, dass Sie es mühelos bewegen können – selbst eine 360-Grad-Drehung ist möglich. Außerdem bietet das flache Profil dank seiner einklappbaren Säule eine ungestörte Sicht. Röntgentechniker kommen schneller dorthin, wo sie gebraucht werden – und sicherer.







## Maximierte Produktivität und beschleunigter Workflow.

Mit dem DRX-Revolution kann Ihre Produktivität in die Höhe schnellen! Die Revolution-Erfahrung beginnt mit einem einfachen Scannen der Karte durch den Röntgentechniker. Eine intuitive GUI macht den Betrieb einfach. Eine lange Röhrenkopfreichweite – von der Wagenmitte bis zur Achse des Röntgenstrahls – ermöglicht schnelleren Zugang zum Patienten und eine schnellere, genauere Positionierung. Selbst in überfüllten Räumen.

Zwei Touchscreen-Bildschirme ermöglichen eine schnelle Bildbetrachtung oder Änderung der Technik über die Konsole oder Röhre. Das System gibt Ihnen ein zusätzliches Paar Hände, um Detektoren für einfaches Verpacken zu halten. Außerdem bietet dieser „Röntgenraum auf Rädern“ viele Ablagemöglichkeiten für Handschuhe, Zusatzbatterien, Marker, Schutzhüllen und ein vieles mehr.

Die automatisch einklappbare Säule sorgt für eine klare, sichere Sichtlinie während des Transports. Optionale pädiatrische Skins ist so konzipiert, dass sie Ihre kleinen Patienten beruhigen.



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

INTELLIGENTE  
BILDGEBUNGSLÖSUNGEN

### Der schnellste Weg in eine erfolgreiche Röntgen-Zukunft.

Was ist Ihr nächster Schritt auf Ihrem Weg in die Imaging-Zukunft? Möglicherweise müssen Sie Ihre Röntgen-Workflows beschleunigen. Oder aber Sie wollen ein neues Bildgebungsverfahren in Ihrer Einrichtung anbieten, um Ihren Patienten eine bessere Versorgung zu ermöglichen.

Egal, welches Anliegen Sie verfolgen, wir bieten Ihnen die intelligenten Lösungen, die Sie suchen: Vollständig digitale Röntgenräume und zukunftsweisende mobile Geräte. Über WLAN gemeinsam nutzbare Detektoren und CR-zu-DR-Umrüstungssätze. Erschwingliche CR-Systeme. Fortschrittliche digitale Imaging-Systeme und unser Managed Print Solutions Service. Ebenso zusätzliche Modalitäten wie auch Extremitäten-CT und Fluoroskopie. Und wie immer auch der Goldstandard in der Röntgenfilmtechnik.

### Beginnen Sie am besten noch heute mit der Planung Ihrer Zukunft.

Von kleinen Kliniken, Notfalleinrichtungen und Spezialpraxen bis hin zu großen Krankenhäusern und Bildgebungszentren findet jede Einrichtung eine Carestream-Lösung, die den spezifischen Anforderungen gerecht wird. Besuchen Sie [carestream.com](http://carestream.com) und beginnen Sie Ihre Reise zu mehr Produktivität und einem höheren Standard der Patientenversorgung.

Carestream bietet auch zerstörungsfreie Testlösungen an, um Qualität und Sicherheit in der Luft- und Raumfahrt, petrochemischen und anderen Industrien zu gewährleisten, sowie Contract Manufacturing, um innovative beschichtete Produkte auf den Markt zu bringen.

### Eine Gemeinschaft 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 stellt Ihnen ein dynamisches Expertenteam und eine zentrale Anlaufstelle für den einfachen und individuellen Zugang zum richtigen Spezialisten in jeder Situation zur Verfügung. Sie und Ihre Patienten profitieren von dem Knowhow und den optimalen Vorgehensweisen, die nur Carestream bereitstellen kann.



#### EXAMION GmbH

Erich-Herion-Straße 37  
70736 Fellbach

Telefon: 0711 120 002-0

Fax: 0711 120 002-22

E-Mail: [vertrieb@examion.com](mailto:vertrieb@examion.com)

Web: [www.examination.com](http://www.examination.com)

