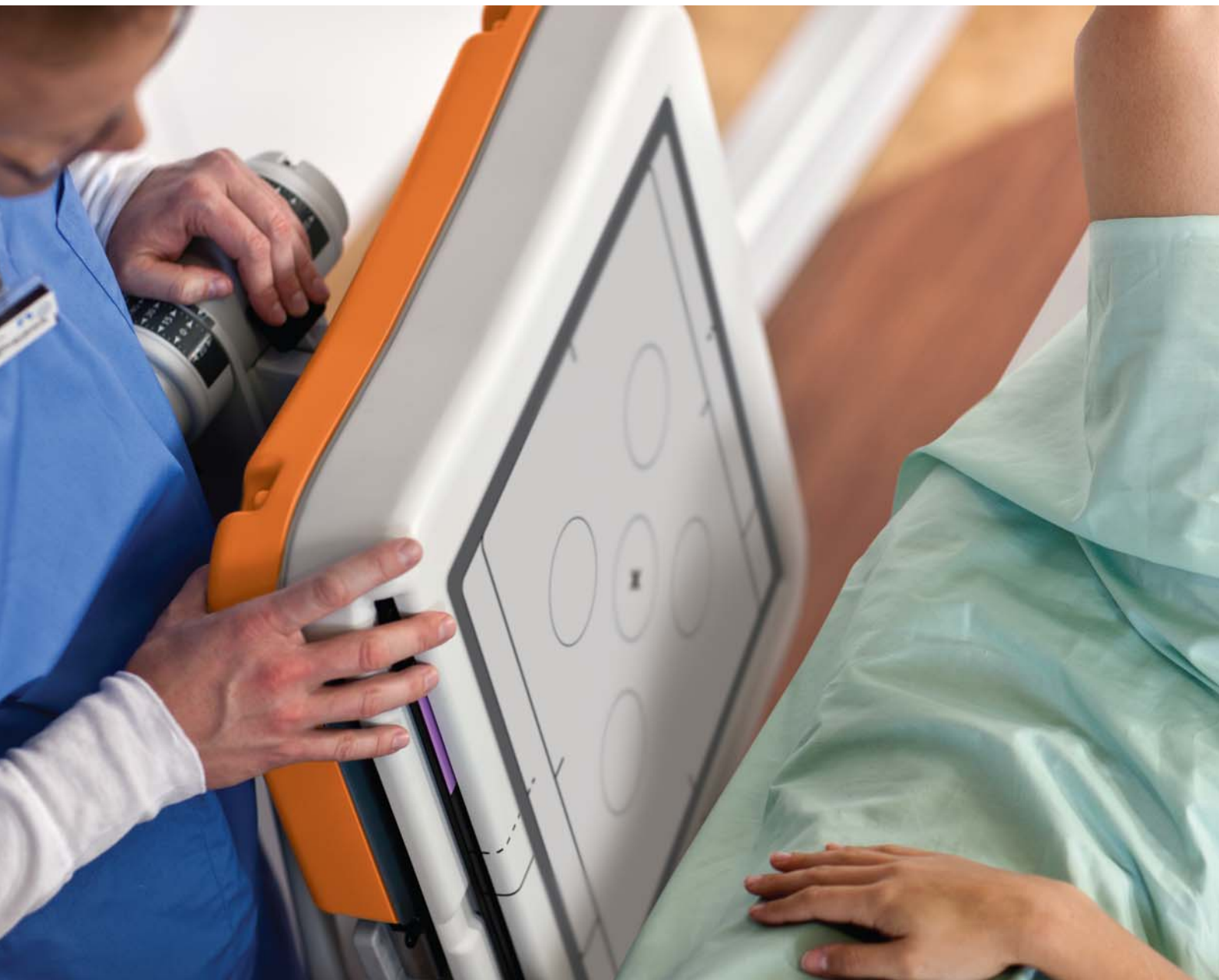


# HEUTE FÜR DIE ZUKUNFT GESTALTET.

Die Evolution schreitet fort.



CARESTREAM DRX-Evolution Plus

# EINE BEWÄHRTE LÖSUNG. INTERESSANTER NEUER LEISTUNGSUMFANG.

Seit seiner Einführung setzt das CARESTREAM DRX-Evolution den Maßstab für die Bilderfassungsleistungsfähigkeit in Krankenhäusern auf der ganzen Welt.

Auch heute noch bietet es die ganze Leistungsfähigkeit des X-Factors mit einem kabellosen DRX-Plus Detektor, der praktisch bei allen Ihren Bilderfassungssystemen funktioniert. Immer noch bietet es das modulare Design für die Anpassung an Ihre individuellen Verhältnisse hinsichtlich Raumverhältnissen, Workflow und Budget. Und durch sein zukunftssicheres Design bewahrt es Sie immer noch vor technologischer Veralterung.

Jetzt aber bietet das Evolution Plus noch mehr: Vielfältige neue Funktionen und Optionen erreichen eine Qualitätssteigerung bei Leistung, Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz.



## BETRACHTEN SIE DIE RÖNTGENBILDERFASSUNG IN EINEM VÖLLIG NEUEN LICHT.





### RUNDUM IN NEUEM GEWAND.

Ein Blick auf das DRX-Evolution Plus reicht aus, um die neuen und spannenden Qualitäten zu erahnen. Betrachten Sie die attraktive, konturierte Linienführung...die dynamische, aktualisierte Aufmachung...und die funktionell und technisch ausdrucksstarke Hightech-LED-Beleuchtung. Das frische, professionelle Design der rundum erneuerten Evolution Plus passt in die radiologische Einrichtungen des 21. Jahrhunderts.

### MEHR ALS DAS ÄUSSERE.

Die wahren Vorteile des Evolution Plus liegen im Inneren. Die neuen Funktionen umfassen einen Tisch mit höherer Tragfähigkeit, einen verbesserten pädiatrischen Leistungsumfang, einen für hohe Decken verlängerten Höhenbereich für die Röntgenröhrensäule, ein zukunftssicheres Design zur Anpassung an neu erscheinende Erweiterungen und mehr.



# DIE EVOLUTION DER EVOLUTION.



## ERFAHREN SIE DIE LEISTUNGS-FÄHIGKEIT DES EVOLUTION PLUS.



### BEWÄHRTE BILDQUALITÄT.

- Der kabellose DRX Plus-Detektor in Kassettengröße und die EVP Plus Bildverarbeitungssoftware liefern hervorragende Bildqualität und Kosteneffizienz.
- Erhalten Sie einen größeren Dynamikumfang und Bilddetails mit hohem Kontrast mit der optionalen EVP Plus Software.
- Softwareoptionen bieten die Anpassung an Spezialfälle wie Pädiatrie, Orthopädie und Trauma.



### FLEXIBILITÄT.

- Eine Einzeldetektor-Plattform für den Einsatz mit einem breiten Spektrum an DRX-Geräten.
- Durch Auswahl der geeigneten Komponenten erhalten Sie das beste System für Ihre Einrichtung und Ihr Budget.



Bei Carestream sind die Bilderfassungsinnovationen nicht das Ziel – sondern ein fortlaufender Prozess. Durch kontinuierliches Hinzufügen neuer Merkmale bewahren wir uns mit dem Evolution Plus die Führungsposition, dazu zählen:

- Erweiterter pädiatrischer Leistungsumfang – inklusive spezieller Software, einem für kleine Kinder ausreichend niedrigem Tisch und einer neuen verlängerten Röntgenröhrensäule für Räume mit hoher Decke und für die leichte Erreichbarkeit von Fuß und Fußgelenk
- Ein neuer Tisch mit höherer Tragfähigkeit
- Schnelles und sicheres Einloggen im Vorbeigehen
- Röntgenröhren-Touchscreen – Ermöglicht dem Benutzer das Ändern der Techniken und die Ansicht der Bilder von der Röntgenröhre aus
- Unser einzigartige Funktion der Bucky-Anwinkelung
- Optimierte Anzeige von Weichgewebe durch Software zur Knochenausblendung
- Sichere und vereinfachte Bedienung durch beleuchtete Fußpedale
- Verbesserte Konfigurationen, inklusive einer Option für mehrere Patiententische
- Automatisches Erfassen und Zusammenfügen von Aufnahmen im Langformat und in Rückenlage
- Detektorladen in Tisch- oder Stativposition
- IHE-Dosisbericht
- Verwaltungssoftware für die Analyse mit verbesserten Berichten
- Zukünftige Erweiterungen des Anwendungsumfangs sind jederzeit möglich.



## VIELSEITIGKEIT.

- Wählen Sie aus Optionen mit einem, zwei oder drei Detektoren, um zahlreiche Untersuchungen, wie z. B. Langformat-Imaging, durchzuführen.
- Erweiterte Komponenten erleichtern die Patientenpositionierung für vielfältige Projektionsbereiche.
- Die automatische deckengeführte Röntgenröhre ermöglicht ein komfortables und effizientes Positionieren.
- Vielseitigkeit hinsichtlich Workflow wird durch feste oder kabellose Detektoren geboten.



## SKALIERBARKEIT.

- Verfolgen Sie bei Ihren Investitionen einen modularen Ansatz.
- Lassen Sie sich eine DR-Lösung maßschneidern, die zu Ihrem Workflow und Ihrem Budget passt.
- Fügen Sie DR-Systeme hinzu, wenn Ihre Einrichtung größer wird.
- Die DRX-Evolution ist für zukünftige Erweiterungen des Anwendungsumfangs gerüstet.



## PRODUKTIVITÄT.

- Bilder lassen sich binnen Sekunden auf der Konsole anzeigen und bearbeiten.
- Ein kabelloser Detektor bietet Positionierungsfreiheit.
- Einzelne, platzsparende Konsole für alle medizinischen Imaging-Funktionen.
- Die Autopositionierung bietet eine schnelle und genaue Einrichtung.

# WÄHLEN SIE IHRE KOMPONENTEN: RICHTIG FÜR DIE GEGENWART. BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT.

Mit Evolution Plus erstellen Sie sich Ihr eigenes leistungsstarkes System – für den jetzt benötigten Leistungsumfang und mit der Gewissheit einer zukunftssicheren Investition. Das System kennt keine technologische Veralterung – es ist in der Lage, entsprechend Ihre gesteigerten Leistungsansprüche zu wachsen.



## DRX-DETEKTOREN

Carestream Detektoren sind in vielfältigen Varianten verfügbar, die auch den schwierigsten Untersuchungen durch einfache Positionierung zu einem reibungslosen Ablauf verhelfen. Diese Auswahl umfasst:

- DRX Plus 3543-Detektor mit Gadolinium-(GOS)-Szintillator
- DRX Plus 3543C-Detektor mit Caesiumiodid-(CsI)-Szintillator, mit erhöhter DQE und MTF
- DRX 2530C-Detektor in kleinerer Bauform, ideal für die pädiatrische Bildgebung
- DRX Plus 4343-Detektor mit Gadolinium-(GOS)-Szintillator
- DRX Plus 4343C-Detektor mit Caesiumiodid-(CsI)-Szintillator, mit erhöhter DQE und MTF
- Fester DRX Plus 4343 GOS-Detektor oder eine Flat-Panel-Option, Cäsium (CSI)-Niedrig-Dosis

## EINFACH POSITIONIERBARE TISCHE

Diese vielseitigen Tische beschleunigen den Workflow FLEXIBEL durch vereinfachte Patientenpositionierung für vielfältige Projektionen. Beide Modelle bieten Einstellmöglichkeiten in vier Freiheitsgraden.

Wählen Sie den für Sie geeigneten Tisch aus:

- Standardtisch für Patienten bis ca. 272 kg
- Schwerlastmodell für Patienten bis 320 kg
- Sichere und einfache Tischverstellung über Fußpedale mit zwei Funktionen

## MOTORISIERTES WANDSTATIV

Dieses Wandstativ bietet ergonomisches Design, benutzerfreundliche Bedienung, unkomplizierte Patientenpositionierung und optimierten Workflow.

- Vertikaler Bewegungsbereich des Bucky's vom Boden bis 180 cm Höhe
- Horizontalprojektionen mit Neigungsbereich von negativ vertikal (-20°) bis horizontal (90°)
- Bodenmontiertes Schienensystem für die laterale Stativbewegung optional verfügbar
- Automatische Nachführung und Zentrierung zur Ausrichtung des Detektors mit der deckengeführten Röntgenröhre
- Vielfältige Untersuchungen – Thorax, seitliche HWS, Knie aufrecht und mehr
- Horizontale Bucky-Positionierung für die oberen Extremitäten und Untertisch-Untersuchungen
- Schwenkbereich von Seite zu Seite für einfache Untersuchungen quer zum Tisch auf Tragen

## DECKENGEFÜHRTE RÖNTGENRÖHRE MIT MOTORANTRIEB

Automatische Nachführung der deckengeführten Röntgenröhre Evolution Plus entlang der Detektorbewegung, um Strahlenquelle und Detektor schnell aufeinander auszurichten, verbunden mit automatischer Zentrierung und automatischer senkrechter Ausrichtung.

- Vorprogrammierte Röntgenröhren- und Buckypositionen und zusätzliche Generator- und Kollimatoreinstellungen sichern maximale Effizienz
- Autopositionierung und automatische Zentrierung für Tisch- oder Stativmaßnahmen mit der Röntgenröhre mit Motorantrieb
- Automatische Nachführung, wobei die Röntgenröhre dem Detektor zur korrekten Position folgt – oder der Detektor der bedienergeführten Röntgenröhre folgt
- Automatische Zentrierung der Röntgenröhre, auch bei Positionierung des Bucky in einem Winkel
- Die asymmetrische Kollimationsfähigkeit erlaubt das Bewegen der oberen oder unteren Blende, während die andere unverändert bleibt
- Die Motorunterstützung für ein einfaches manuelles Positionieren der deckengeführten Röntgenröhre schützt den Bediener vor Ermüdung.



## DECKENGEFÜHRTE RÖNTGENRÖHRE OHNE MOTORANTRIEB

Diese kostengünstige, einfach zu verschiebende Röntgenröhre spart mit auf Komfort und Effizienz optimierten Bedienelementen Zeit und Aufwand.

- Präzise Überwachung von Untersuchungen mit Anzeige der Techniken und Schlüsseldaten auf der sich selbständig anpassenden Farb-LCD-Anzeigen inklusive SID, kVp/mAs, Untersuchungsart, Winkel der Röntgenröhre, aktivem Detektor, automatischer Zentrierung und automatischer Nachführung
- Die Anordnung der einfachen Kollimatorsteuerungen gestattet ein leichtes Einstellen
- Automatischer Kollimator mit zusätzlicher interner Filtration optional verfügbar.

## BEDIENKONSOLE

Im DRX-Evolution Plus können Sie alle Imaging-Funktionen, wie z. B. den Generatorbetrieb, die Aufnahme der digitalen Bilder und die Verarbeitung über eine einzige, platzsparende Konsole steuern.

- Flexible Benutzeroberfläche mit Touchscreen, auf den klinischen Workflow zugeschnitten
- Unterstützt die automatisierte Verfahrenserkennung (APR)
- Zur Verbesserung des Workflows werden Protokolle wie zum Beispiel DxIOD, IHE Scheduled Workflow, IHE Consistent Presentation of Images und IHE Dose Reporting unterstützt.

## OPTIONEN

### Optionale lineare Tomografie

Diese Funktion wurde entwickelt, um die anatomischen Strukturen auf einer vordefinierten Ebene in den Fokus zu rücken – Strukturdetails ober- und unterhalb der Ebene werden dann unscharf gezeichnet oder entfernt, um die Wirksamkeit von Verfahren wie dem intravenösen Pyelogramm (IVP) zu erhöhen. Die Bewegungssteuerung erfolgt rein automatisch. Darüber hinaus ist ein Wechsel zu einer Tomografieuntersuchung schnell und einfach zu vollziehen.

### Optionales Langformat-Imaging

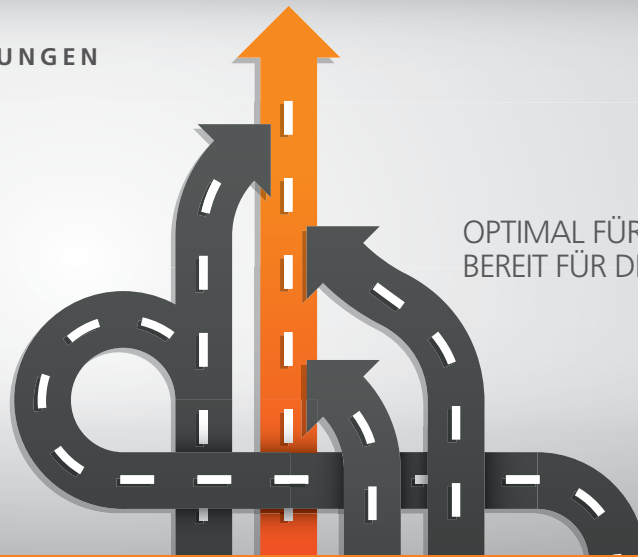
Verschiedene Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen lassen sich in aufrechter Position und in Rückenlage erfassen. Außerdem werden die Bilder automatisch ausgerichtet, erfasst und zusammengeführt, was für ein schnelles und bequemes Bildgebungsverfahren sorgt und der Patientenzufriedenheit zugute kommt.

### Option für mehrere Patiententische

Eine deckengeführte Röntgenröhre ohne Motorantrieb mit DRX-Detektor in Kombination mit 12 m langen Längsschienen ermöglicht eine schnelle Bilderfassung in Einrichtungen mit mehreren Patiententischen.

EGAL, WELCHEN WEG SIE GEHEN,  
WIR BRINGEN  
SIE ANS ZIEL.

OPTIMAL FÜR DIE GEGENWART.  
BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT.



### Richtig für die Gegenwart. Bereit für die Zukunft.

Mit der Unterstützung von Carestream planen Sie den effizientesten Weg in Ihre Zukunft des Röntgens. Das skalierbare Design unserer Geräte und die modularen Komponenten bieten Ihnen hohe Leistungsfähigkeit in der Gegenwart verbunden mit unkomplizierten und kostengünstigen Upgrades für die Zukunft.

Lassen Sie uns die Migration Ihrer Geräte gemeinsam planen – Sie erhalten die Sicherheit, dass sich Ihre aktuelle Technologieinvestition auch in Zukunft weiterhin auszahlen wird.

### Service- und Support-Community

Wenn Sie zuverlässigen Service wünschen, dann sind Sie beim Kundennetzwerk genau an der richtigen Adresse. Wir arbeiten kontinuierlich an der Verbesserung der Bildgebungsleistung für unsere Kunden und unterstützen Sie bei Veränderungen Ihrer Anforderungen mit Innovationen, die Ihnen helfen, Ihr Budget und Ihre Ressourcen bestmöglich zu nutzen. Das Kundennetzwerk von Carestream bietet Ihnen ein dynamisches Expertenteam und eine zentrale Anlaufstelle für den einfachen und individuellen Zugang zu den richtigen Spezialisten in jeder Situation. Sie und Ihre Patienten profitieren von den Vorteilen und besten Praktiken, die Carestream aus der Erfahrung von über 100 Jahren Innovation in der medizinischen Bildgebung und im Umgang mit Tausenden von Kunden weltweit entwickelt hat.



[carestream.com/evolution-plus](http://carestream.com/evolution-plus)

