

DER X-FACTOR BESCHLEUNIGT IHREN WORKFLOW. EIN WEITERES MAL.

Mit dem Carestream DRX-1-System ist der Wechsel zu DR-Arbeitsabläufen und -Produktivität einfach und kostengünstig. Es umfasst den Carestream DRX Plus-Detektor der dritten Generation – der noch schneller, leichter und zuverlässiger ist als das vorherige Modell. Auf Grundlage der einzigartigen X-Factor-Plattform fügt sich das DRX-1-System mühelos in die bestehende Röntgenumgebung ein. Der Detektor steht außerdem im Mittelpunkt der DRX-Familie – unserer umfassenden Reihe innovativer DR-Produkte.



ZUR PRODUKTIVITÄTS- STEIGERUNG.



DER X-FACTOR DER NÄCHSTEN GENERATION.

Das CARESTREAM DRX-1-System setzt die ganze Leistungsfähigkeit des X-Factors frei – mit dem weltweit ersten kabellosen Detektor in Kassettengröße. Das Herzstück der DRX-Produktfamilie basiert auf einer vielseitigen Einzeldetektor-Plattform, die alle Ihre Bildgebungsgeräte unterstützt. Jetzt gibt es die DRX Plus-Detektoren. Sie sind genauso leistungsstark, vielseitig und ebenfalls kabellos. Die Detektoren lassen sich nach wie vor nahtlos mit allen Systemen in Ihrer Einrichtung einsetzen. Was aber wirklich neu ist: Diese Detektoren der dritten Generation sind schneller, haben ein geringeres Gewicht und verfügen über noch mehr Funktionen, sodass Workflow und Produktivität noch stärker optimiert werden können.



Das Akkuladegerät des DRX-1 Systems lädt gleichzeitig bis zu drei DRX-1-Systemakkus.



Das DRX-1-System von CARESTREAM wurde zur Optimierung der von Ihnen aktuell eingesetzten Bildgebungsgeräte entwickelt. Es ist mit jedem Röntgensystem kompatibel, das ISO 4090-konforme Kassetten mit einem Format von 35 x 43 cm und 43 x 43 cm nutzt – es ist also nicht erforderlich, Generator oder Bucky zu modifizieren, Wandstativ oder Tisch außer Betrieb zu nehmen, Raster auszutauschen oder Verfahren grundlegend zu verändern. Das DRX-1-System kann außerdem innerhalb eines einzigen Tages in Ihrem Untersuchungsraum installiert werden.

- Der DRX Plus-Detektor ermöglicht eine kabellose Übertragung digitaler Bilder an Ihre Aufnahmekonsole.
- Die Bilder sind sofort zur Anzeige und Bearbeitung bereit.
- Von der Konsole aus können Bilder schnell an einen Drucker, ein PACS-Archiv oder andere Zielgeräte im Netzwerk gesendet werden.
- Das geringe Gewicht des Detektors und die kabellose Bedienbarkeit erlauben die einfache Handhabung und eine herausragende Flexibilität bei der Positionierung.
- Der DRX Plus 3543 Detektor und DRX Plus 4343 Detektor nutzen einen Gadoliniumoxysulfid-(GOS)-Szintillator für die allgemeine Röntgenbildgebung, während der DRX Plus 3543C Detektor und der DRX Plus 4343C Detektor mit Cäsiumiodid-(CSI)-Szintillator ideal für die Pädiatrie oder andere strahlungsempfindliche Anwendungsbereiche sind.
- Der kleinformatige DRX 2530C-Detektor ist ideal für die orthopädische Bildgebung.

EINE SCHNELLE, EINFACHE MÖGLICHKEIT FÜR DIE UMSTELLUNG AUF MEDIZINISCHES DR-IMAGING.

Die DRX Plus 3543, 4343 und 4343C Detektoren sind einfach zu bedienen, sodass Sie sie problemlos mit Ihren bestehenden Geräten nutzen können.

Die Aufnahmekonsole des DRX-1-Systems besitzt die gleiche intuitive Bedienoberfläche mit Touchscreen wie die CARESTREAM DRX- und DIRECTVIEW CR-Systeme und erlaubt so eine problemlose Bedienung.



Eine reibungslose Umstellung bei geringeren Kosten

Das DRX-1-System ermöglicht es Ihnen, bei minimalen Betriebsunterbrechungen und Ausfallzeiten von den Vorteilen der DR-bedingten Produktivität zu profitieren. Im Vergleich zu einem kompletten Umbau des DR-Raums steht das DRX-1 auch für eine Zeitersparnis bei der Mitarbeiterschulung, da die Anwender nicht in die bereits vorhandene Technik eingearbeitet werden müssen. Die kompakte, modulare Aufnahmekonsole des Systems wird zudem gleich direkt neben der Generatorkonsole bedient.

Das Ergebnis? Sie sind bei minimalen Investitionskosten im Nu betriebsbereit. Von diesem Zeitpunkt an sind neben einer höheren Produktivität auch die niedrigeren Kosten spürbar. Außerdem erhöhen Sie die Lebensdauer Ihres bisherigen Röntgengerätes, indem Sie es für die Aufnahme von DR-Bildern verwenden. Mit den kabellosen DRX Plus-Detektoren geht das ganz leicht.

Das System ist mit dem Detektor Ihrer Wahl erhältlich: Wählen Sie zwischen den DRX Plus-Detektoren, die einen Gadolinium-(GOS)-Szintillator für die allgemeine Röntgenbildgebung nutzen, den DRX Plus-Detektoren oder dem kleinformatischen DRX 2530C-Detektor mit Caesium-(CSI)-Szintillator für strahlungsempfindliche Anwendungsbereiche mit erhöhter DQE und MTF, wie zum Beispiel die Pädiatrie.

Vielfältige Vorteile

HÖHERE PRODUKTIVITÄT

- Die schnelle Verfügbarkeit der Bilder trägt dazu bei, die Untersuchungszeit sowie die Anzahl an Wiederholungsaufnahmen zu reduzieren, die Patientenzufriedenheit zu erhöhen, und sorgt für einen schnellen Überblick in der Notaufnahme.
- Der kabellose, akkubetriebene Detektor bringt die ganze Positionierungsfreiheit einer herkömmlichen Kassette mit sich.

GROSSE VIELSEITIGKEIT

- Dieses System ist für viele Arten allgemeiner Röntgenuntersuchungen geeignet.
- Herkömmliche Kassetten sind weiterhin im Bucky verwendbar.
- Das System kann als zusätzliches Gerät in einem DR-Untersuchungsraum installiert werden.
- Die Aufnahmekonsole ist für bis zu drei Detektoren ausgelegt.
- Das System ist mit zahlreichen Carestream DR- und CR-Systemen, Laser Imaging-Systemen, PACS, Archivoptionen und Workstations kompatibel.

BEWÄHRTE BILDQUALITÄT

- Sie können auf Bildgebungstechnologie vertrauen, die sich in den CARESTREAM DRX-Systemen bewährt hat.
- Erhalten Sie einen größeren Dynamikumfang und Bilddetails mit hohem Kontrast mit der optionalen DIRECTVIEW EVP Plus Software.

DRX-1 System

DER DRX PLUS-DETEKTOR.



WIRD IHRE EINSTELLUNG
ZU DR VERÄNDERN

Vorteile des DRX Plus Detektors in puncto Workflow und Zuverlässigkeit*

- Das reduzierte Gewicht und flachere Design vereinfachen die Handhabung weiter.
- Verbessertes Gehäusedesign mit Rundumschutz gegen eindringendes Wasser bis IEC Level 7 (IP57).
- Drei- und zweifarbige LEDs bieten verbessertes Feedback des Detektorstatus.
- Die Speicherung der Kalibrierungsdatei auf dem Detektor erleichtert die schnelle Einrichtung des Detektors auf mehreren Systemen.
- Kürzere Kalibrierungs- und Vorschauzeiten sowie schnellere Systemstarts und Vollauflösungsanzeigen steigern den Workflow.
- Durch die Beam-Sensing Technologie ist kein Kabelanschluss am Generator erforderlich – die Bildaufnahme beginnt automatisch, wenn der Detektor die Röntgenbelichtung erkennt.
- Die verlängerte Akkulaufzeit ermöglicht mehr Bilderfassungen bis zum erforderlichen Akkuaustausch.
- Der Akkuaustausch ist während des Betriebs möglich und erfordert keinen Neustart.

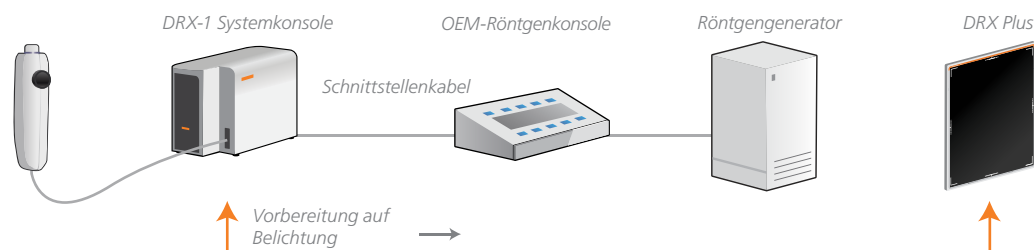
*Im Vergleich zu DRX-1-Detektoren



Schnittstelle für Generator: Zwei einfache Methoden:

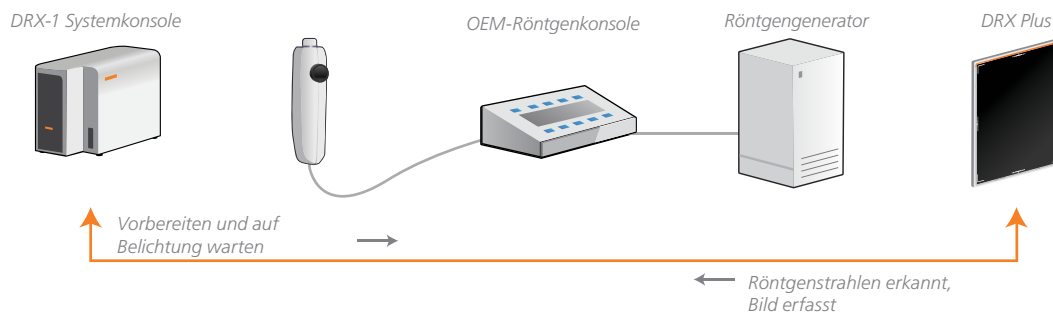
Im **Direct Connect Mode** wird die Belichtungssteuerung über den Hardwire Link mit dem Generator verbunden. Für die meisten OEM-Generatoren sind Schnittstellenkabel verfügbar. Dies ist die bevorzugte Methode zur Schnittstelle, da sie die zuverlässigste Detektorintegration und die längste Akkulaufzeit für den Detektor bietet.

DRX-1-System im Direct Connect-Modus



Im **Beam Detect-Modus** gibt es keine kabelgebundene Verbindung zwischen Konsole und OEM-Generator. Der DRX Plus Detektor erfasst automatisch ein Bild, wenn die Konsole anzeigt, dass der Detektor bereit ist und ein Röntgenstrahl erkannt wurde.

DRX-1-System im Beam Detect-Modus



carestream.com/drx1



Carestream