



## X-Factor: Die neue Generation

Mit dem DRX Detektor präsentierte Carestream den weltweit ersten kabellosen Detektor in Kassettengröße. Schnell wurde mit diesem Detektor ein neuer Standard für Geschwindigkeit, einfache Handhabung und verbesserten Workflow definiert. Jetzt gibt es die neuen DRX Plus Detektoren. Sie sind deutlich schneller, leichter und zuverlässiger. Basierend auf der einzigartigen X-Factor-Plattform sind sie mit allen Röntgenlösungen unserer gesamten DRX Systemfamilie kompatibel – und passen in praktisch alle existierenden Röntgensysteme. Mit Modellen sowohl für die allgemeine Röntgenbildgebung als auch für strahlungsempfindliche Anwendungsbereiche verhelfen Ihnen die DRX Plus Detektoren zu einer entscheidend weiterverbesserten Bildbearbeitung.

\*Im Vergleich zu den DRX-1 Detektoren

\*\*Nicht für Fluoroskopie-Anwendungen vorgesehen

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Das reduzierte Gewicht und flachere Design vereinfachen die Handhabung.
- Die höhere DQE aktiviert das Potenzial für eine niedrigere Dosis und optimierte Bildqualität.
- Die hohe Einzelbildrate gewährleistet die Kompatibilität mit zukünftigen Erweiterungen.\*\*
- Verbessertes Gehäusedesign – Rundumschutz gegen eindringendes Wasser bis IEC Level 7 (IP57)
- Der Akkuaustausch ist während des Betriebs möglich und erfordert keinen Neustart.





# CARESTREAM DRX Plus Detektoren: Schneller. Leichter. Außergewöhnlich innovativ

## Stetige Innovation

Unser bewährter DRX-1-Detektor und die Lösungen innerhalb der DRX-Systemfamilie haben neue Maßstäbe in der Röntgenbilderfassung gesetzt. Die mehr als 11.000 an Kunden auf der ganzen Welt gelieferten DRX-Detektoren helfen Gesundheitsdienstleistern, ihre Produktivität bei gleichzeitiger Verbesserung der Patientenversorgung zu steigern.

Jetzt baut Carestream seine Führungsposition mit der dritten Generation der DRX-Detektor-Plattform weiter aus – Produktivität, Workflow und Zuverlässigkeit wurden nochmals gesteigert.

## Vorteile für Workflow und Zuverlässigkeit

- Das reduzierte Gewicht und flachere Design vereinfachen die Handhabung.
- Die höhere DQE ermöglicht eine niedrigere Dosis und optimierte Bildqualität.
- Das verbesserte Gehäusedesign bietet Rundumschutz gegen eindringendes Wasser bis IEC Level 7 (IP57).
- Drei- und Zweifarb-LEDs verbessern die Erkennbarkeit des Detektorstatus.
- Die hohe Einzelbildrate gewährleistet die Kompatibilität mit zukünftigen Erweiterungen.
- 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 für Retrofitanwendungen ist kein Kabelanschluss am Generator erforderlich. Die Bildaufnahme erfolgt 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.
- Kann überall in der Einrichtung bereitgestellt werden – diese DRX Plus Detektoren sind stets dort einsatzbereit, wo sie am dringendsten gebraucht werden.

## Stark durch den X-Factor

Die Bildgebungslösungen der DRX-Familie bauen alle auf der bemerkenswerten kabellosen X-Factor-Detektorplattform auf. Dies ermöglicht die nahtlose Integration desselben Detektors über die gesamte DRX-Produktserie – sowie mit Ihren bestehenden Geräten. So haben Sie die Möglichkeit, Ihre bestehenden Systeme einfach und kostengünstig umzustellen, zu erweitern oder zu ersetzen.



Die DRX Plus 3543 und DRX Plus 4343 Detektoren nutzen einen Gadoliniumoxysulfid-(GOS)-Szintillator für die allgemeine Röntgenbildgebung, während die DRX Plus 3543C und DRX Plus 4343C Detektoren mit Cäsiumiodid-(CSI)-Szintillator ideal für die Pädiatrie oder andere strahlungsempfindliche Anwendungsbereiche sind.

[carestream.com](http://carestream.com)

