

PRZEJDŹ NA OBRAZOWANIE CYFROWE. NA SWÓJ SPOSÓB.

Moc koncepcji X-Factor doprowadziła do opracowania systemu CARESTREAM DRX-Evolution – wyjątkowo uniwersalnego, elastycznego rozwiązania DR z elementami modułowymi, aby dopasować się do przestrzeni, organizacji pracy i budżetu. DRX-Evolution to potężne, niezawodne rozwiązanie w przystępnej cenie. Jest też skalowalne, aby sprostać rosnącym lub zmieniającym się wymaganiom Twojej placówki.



NIEOCENIONA UNIWERSALNOŚĆ.

PRZEJDŹ NA OBRAZOWANIE CYFROWE.

Produkt koncepcji X-Factor, system DRX-Evolution oparty jest na bezprzewodowym detektorze DRX drugiej generacji, produkowanym przez firmę Carestream – innowacji współpracującej z praktycznie wszystkimi naszymi systemami obrazowania. Można teraz wykonywać różnego rodzaju ogólne badania radiograficzne z niezwykłą wygodą, wydajnością i komfortem dla pacjenta.

Dzięki systemowi DRX-Evolution przepływ pracy jest szybszy, wydajność szybuje w górę, a opieka nad pacjentem jest lepsza.

GABINET CYFROWEGO RTG DOSTOSOWANY DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB.



Dzięki trzem konfiguracjom – Fully Automated, Hybrid i Standard-Q – system DRX-Evolution oferuje obrazowanie DR w dokładnie takiej skali i z takimi funkcjami, jakich potrzebujesz. Można go dopasować do wielkości placówki, organizacji pracy i budżetu. Niezależnie od tego, która konfiguracja jest dla Ciebie najlepsza, możesz mieć pewność, że możesz polegać na wyjątkowej jakości obrazu – dzięki zaawansowanemu oprogramowaniu do obróbki obrazu EVP-Plus firmy Carestream. I, jak zwykle, możesz polegać na profesjonalnych usługach firmy Carestream Health jako jedynego źródła pomocy ekspertów, optymalizującego wydajność i działanie Twojego systemu.



NASZE DOŚWIADCZENIE + TWÓJ CENNY WKŁAD POŁĄCZONE, ABY DOSTARCZYĆ KORZYŚCI, JAKICH POTRZEBUJESZ:



ELASTYCZNOŚĆ

- Jedna platforma detektora współpracuje z szeroką gamą sprzętu DRX.
- Trzy konfiguracje systemu pozwalają wybrać najlepszą dla danej placówki i budżetu.



WYDAJNOŚĆ

- Obrazy są gotowe do przeglądania i manipulowania nimi na konsoli w ciągu kilku sekund.
- Bezprzewodowy detektor dostarcza możliwości swobodnego pozycjonowania, bez kabli.
- Pojedyncza, zajmująca niewiele miejsca konsola do sterowania wszystkimi funkcjami obrazowania medycznego.
- Opcje sprzętowe i oprogramowania przyspieszają przepływ prac w placówce.



UNIWERSALNOŚĆ

- Wybierz jeden, dwa lub trzy detektory, aby wykonywać wiele rodzajów badań obrazowych, w tym obrazowanie nablatowe i obrazowanie pełnej długości.
- Wybierz konfigurację ze statywem ściennym i/lub nieruchomym stołem, aby uprościć pozycjonowanie pacjenta w szerokim zakresie projekcji.
- Łatwa w użyciu i przenoszeniu lampa górna jest przeznaczona do zwiększenia wygody i wydajności pozycjonowania.



SKALOWALNOŚĆ

- Przygotuj się na wydatki kapitałowe w trybie modułowym.
- Dostosuj do swoich potrzeb rozwiązanie DR właściwe dla organizacji pracy i budżetu.
- Dodawaj systemy DR w miarę rozwoju placówki.



UDOWODNIONA WYDAJNOŚĆ

- Bezprzewodowy detektor DRX o wielkości kasety łatwo i tanio dostarcza doskonałych cyfrowych obrazów RTG.
- Uzyskaj zwiększoną tolerancję naświetlenia i wysoki kontrast szczegółów obrazu dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu EVP Plus.
- Opcje oprogramowania maksymalizują jakość obrazowania w przypadku pediatrii, ortopedii, traumatologii i innych specjalności.



Bardzo wydajny detektor DRX

Firma Carestream wprowadziła sześć generacji technologii DR, za każdym razem były one co raz bardziej zaawansowane. Obecnie elastyczność koncepcji X-Factor spotyka się z automatyką prawdziwego pakietu DR. Kluczem jest zaawansowany, bezprzewodowy detektor DRX o wielkości kasety. To, że jest przenośny i łatwy w pozycjonowaniu sprawia, że nawet najtrudniejsze badania przebiegają szybko i płynnie. Ogromna szybkość bezprzewodowej technologii DR oznacza, że obraz pojawia się na konsoli w ciągu kilku sekund.

Podobnie jak w przypadku całego systemu DRX-Evolution, sam detektor DRX pozwala wybrać opcję najlepiej dopasowaną do potrzeb. Należą do nich:

- Detektor DRX-1 ze scyntylatorem gadolinowym (GOS) do ogólnego obrazowania radiograficznego
- Detektor DRX-1C ze scyntylatorem cezowym (CsI), o zwiększonych wartościach DQE i MTF, do zastosowań wymagających precyzyjnej dawki, takich jak badania pediatryczne
- Mniejszy detektor DRX 2530C ułatwia pozycjonowanie – jest idealny dla ortopedycznego obrazowania nablatowego
- Stacjonarny detektor GOS o wymiarach 17 x 17 cali (43 x 43 cm) lub cezowy (CsI) detektor niskiej dawki z płaskim panelem dla placówek preferujących większe, nieprzenośne detektory



Łatwy w pozycjonowaniu stół dla rozwiązań Fully Automated i Hybrid

Przeznaczony do ogólnych badań radiograficznych, w tym urazowych, ten uniwersalny, nieruchomy stół usprawnia organizację pracy, upraszczając pozycjonowanie pacjenta dla szerokiego zakresu projekcji.

Posiada blat ruchomy w czterech kierunkach, gotowy do ułożenia na nim pacjenta o masie ciała do 600 funtów (272 kg). System ruchu stołu z silnikiem zapewnia wygodne automatyczne zestrzajanie detektora umieszczonego w stole z podwieszoną lampą RTG. Aby użytkowanie było łatwe i bezpieczne dla pacjenta, ruch stołu rozpoczyna się po dwukrotnym naciśnięciu pedałów.

Łatwa w użyciu, zintegrowana konsola operatora

System DRX-Evolution pozwala kontrolować wszystkie funkcje obrazowania, w tym obsługę generatora, akwizycję obrazu cyfrowego i obróbkę, za pomocą jednej, zajmującej niewiele miejsca konsoli. Elastyczny interfejs użytkownika z ekranem dotykowym można dostosowywać do różnych procedur klinicznych. Konsola obsługuje także funkcję Automated Procedure Recognition (automatyczne rozpoznawanie procedury, APR) i protokoły obejmujące wiele badań, np. DxlOD, IHE Scheduled Workflow (zaplanowana organizacja pracy IHE), IHE Consistent Presentation of Images (jednolita prezentacja obrazów IHE) oraz IHE Dose Reporting (raportowanie dawki IHE).



Elementy systemu	Przenośny lub stały detektor DRX	Zintegrowana konsola operatora	Podwieszana lampa z silnikiem	Podwieszana lampa bez silnika	Statyw ścienny z silnikiem	Statyw ścienny bez silnika	Stół automatyczny/hybrydowy	Stół w konfiguracji standardowej Q
AUTOMATYCZNY	•	•	•		•		•	
HYBRYDOWY	•	•		•	•		•	
KONFIGURACJA STANDARDOWA Q	•	•		•		•		•

TRZY KONFIGURACJE DAJĄ CI KONTROLĘ.

Możesz teraz stworzyć niestandardowy pakiet DR, który odpowiada organizacji pracy w Twojej placówce.

1 ROZWIĄZANIE W PEŁNI AUTOMATYZOWANE

System DRX-Evolution umożliwia automatyczną pracę, aby ułatwić użytkowanie i zoptymalizować organizację pracy na najbardziej zatłoczonych oddziałach radiologii.

Kompaktowy i ergonomiczny statyw ścienny z silnikiem

Zaprojektowany z myślą o elastyczności i ergonomii, statyw ścienny pozwala zaoszczędzić miejsce, poprawia organizację pracy, jest łatwy w użyciu i upraszcza pozycjonowanie pacjenta.

Szeroki zakres ruchów

Uchwyt Bucky'ego w tym systemie posiada zakres ruchu w pionie od podłogi do 71 cali (180 cm). Wykonuj badania w projekcjach poziomych, wykorzystując możliwości nachylania uchwyty Bucky'ego, od ujemnego nachylenia od pionu (-20°) aż po położenie poziome (90°). Zablokuj uchwyt Bucky'ego przy dowolnym kącie nachylenia, który będzie wyświetlany na wysięgniku. Opcjonalny, niskoprofilowy, podłogowy system szyn umożliwia przesuwanie całego statywu na boki. Funkcja zestrzajania i centrowania umożliwia automatyczne wyrównanie detektora z lampą podwieszaną (w górę i w dół oraz wzdłuż opcjonalnej szyny).

Szeroki zakres badań

Statyw ścienny jest przeznaczony do badań pacjenta w pozycji stojącej, na przykład do prześwietlenia klatki piersiowej, szyjnego odcinka kręgosłupa w położeniu bocznym, kolana w pozycji stojącej i innych części ciała. Dzięki czterem wyprofilowanym bokom pacjenci mogą układać ramiona wokół uchwyty Bucky'ego, aby stanąć blisko detektora, co pozwala na uzyskanie mniejszego zniekształcenia obrazu. Ustaw kratkę Bucky'ego w pozycji poziomej do badania kończyn górnych lub pod opcjonalnym, ruchomym stołem w celu uzyskania projekcji w przypadku pacjentów leżących na plecach.

Funkcja odchylania na boki ułatwia wykonywanie badań w poprzek stołu w przypadku pacjentów na wózkach. Ruchem systemu i pracą kolimatora można sterować zdalnie lub za pomocą klawiatur znajdujących się po obu stronach statywu ściennego.

Zminimalizuj czas pozycjonowania dzięki zsynchronizowanej, podwieszanej lampie wyposażonej w silnik

Podwieszana lampa systemu DRX-Evolution automatycznie śledzi ruch detektora (statywu ściennego lub podnoszonego stołu) w celu szybkiego wyrównania źródła z detektorem. Funkcje automatycznego centrowania i ustawiania prostokątności także zwiększają wydajność.

Wstępnie zaprogramowane pozycje lampy i kratki Bucky'ego, parametry generatora i ustawienia kolimatora maksymalizują wydajność techników, aby urządzenie automatycznie ustawiało się we właściwym miejscu. Funkcja asymetrycznej kolimacji umożliwia unieruchomienie górnego lub dolnego listka kolimatora przy jednoczesnym poruszaniu tym drugim w celu łatwego sterowania ekspozycją pacjenta.

W celu łatwego przemieszczania podwieszanej lampy funkcja wykorzystująca silnik zapewnia płynne przyspieszenie, co pozwala uniknąć wysiłku operatora.

Opcjonalna tomografia liniowa

Ta funkcja przeznaczona jest do umieszczania struktur anatomicznych w centrum wstępnie zdefiniowanej płaszczyzny – a następnie zamazywania lub eliminacji szczegółów tych struktur nad i pod płaszczyzną, aby zwiększyć wydajność w przypadku takich procedur jak pielogramy dożylnie (IVP). Sterowanie ruchem odbywa się w pełni automatycznie, a przejście do wykonywania badań tomograficznych jest szybkie i proste.

Opcjonalne obrazowanie pełnej długości

Przechwytyj szeroką gamę obrazów kręgów i kości długich, gdy pacjent stoi lub leży na wznak. Ponadto system automatycznie wyrównuje, przechwytyje i łączy obrazy, aby zapewnić szybkie i wygodne obrazowanie.



Wszystkie rozwiązania DRX-Evolution zapewniają natychmiastowy dostęp do obrazów i łatwego w użyciu oprogramowania.

2 ROZWIĄZANIE HYBRYDOWE

Ta hybrydowa konfiguracja wykorzystuje statyw ścienny z silnikiem i podwieszaną lampę bez silnika, aby uzyskać idealną równowagę wydajności i ekonomii.

Półautomatyczna konstrukcja podnosi wydajność

Zaoszczędź sobie czasu i wysiłku, korzystając z mechanizmów sterujących rozmieszczonych tak, aby zapewnić wygodę i sprawność działania. Łatwo i precyzyjnie monitoruj badania za pomocą kolorowego ekranu LCD z automatyczną korektą wyświetlania technik i głównych danych. Wyświetlane informacje obejmują SID, kVp/mAs, rodzaj badania, nachylenie głowicy lampy, aktywny detektor, automatyczne centrowanie i automatyczne zestrzajanie. Proste elementy sterujące kolimatorem ustawione są w sposób umożliwiający łatwą regulację. Dla zapewnienia większej wygody dostępna jest opcja układu kolimatora automatycznego z dodatkową wewnętrzną filtracją.



Obrotowa podstawa detektora dla rozwiązania konfiguracji standardowej Q.

3 Rozwiązanie konfiguracji standardowej Q

Posiadając system bez silnika, możesz dokonać aktualizacji do wydajnego aparatu DR w przystępnej cenie.

Ergonomiczny statyw ścienny zapewniający większą elastyczność w zakresie badań

Badania w pozycji stojącej są teraz łatwiejsze dzięki znacznemu zakresowi ruchu w pionie – od minimalnej odległości centrum do podłogi wynoszącej 13,75 cala (34,9 cm) w przypadku podporowych stawów kolanowych dla dzieci do 74,25 cala (188,6 cm) w przypadku badań pacjentów dorosłych w pozycji stojącej. Badania w projekcji poziomej można wykonywać za pomocą opcjonalnej funkcji nachylania kratki Bucky'ego.

Podnoszony stół z ruchomym blatem

Dopuszczalna waga pacjenta w przypadku podnoszonego stołu z ruchomym blatem w konfiguracji standardowej Q to 650 funtów (296 kg). Bardzo szeroki blat pozwala na wygodnie ułożenie pacjenta o każdej budowie ciała. Bezpieczny system przerywający pracę elektromagnesu podczas awarii oraz elektroniczny system antykolizyjny zapewniają bezpieczeństwo pacjenta i operatora. Stół można łatwo opuścić, aby ułożyć na nim pacjenta na noszach lub na wózku inwalidzkim.

Obrotowa podstawa detektora

Unikalna obrotowa podstawa detektora dla stołu i statywu ściennego pozwala na szybkie i kontrolowane ręczne przełączanie trybu pracy detektora DRX pionowo/poziomo, bez konieczności podnoszenia go z podstawy. Zabezpieczenia podstawy gwarantują bezpieczne umieszczanie i zdejmowanie detektora.

Opcja pracy pomiędzy stanowiskami

Podwieszana lampa bez silnika z detektorem DRX połączona z szynami o długości 39,3 ft (12 m) umożliwia szybkie obrazowanie w placówkach posiadających wiele stanowisk na oddziale SOR.

PARTNER, KTÓREMU ZALEŻY TAK, JAK TOBIE.



Wsparcie, na którym można polegać

Jako profesjonalna placówka obrazowania zobowiązaliście się wobec pacjentów do dostarczania wysokiej jakości usług diagnostycznych i opieki. My zobowiązujemy się do współdzielenia tych wartości i bycia prawdziwym partnerem w tej kluczowej misji. Od ponad 100 lat oferujemy świadczeniodawcom usług medycznych na całym świecie innowacyjne, najnowocześniejsze rozwiązania do obrazowania i najlepszą obsługę klienta. Partner firmy Carestream może liczyć na szybki serwis i obsługę, na których można polegać i które pochodzą od jednej z największych i najbardziej doświadczonych organizacji w branży.

Oferujemy szeroką gamę usług CARESTREAM Smart Services dopasowanych do Twoich potrzeb i budżetu. Nasze usługi zarządzania projektami pomogą Ci zaplanować i zorganizować wszystkie zadania od planowania ośrodka, obsługi po integrację sprzętu z innymi rozwiązaniami i posiadaną infrastrukturą IT a także nimi kierować. Aby poprawić swoją wydajność roboczą, możesz polegać na wysokiej jakości programach szkoleniowych dla personelu radiologicznego, a także doświadczeniu inżynierów biomedycznych i klinicznych. Oferujemy szereg umów serwisowych, aby w pełni ochronić Twoje zasoby obrazowe, zapewniając maksymalny czas sprawności systemu i pomagając Ci kontrolować koszty operacyjne. Nasze usługi Smart Services świadczone są przez zespół ponad 1700 zaangażowanych i doświadczonych profesjonalistów ds. serwisu i obsługi, których celem jest: Twoja satysfakcja.

CARESTREAM Smart Link: zawsze czeka na Ciebie

Oto optymalne rozwiązanie serwisowe. CARESTREAM Smart Link oferuje pomoc techniczną ekspertów – zawsze i wszędzie. Smart Link to zdalne rozwiązanie przeznaczone do monitorowania i diagnostyki, które śledzi status sprzętu cyfrowego przez całą dobę. Jeden telefon do dowolnego z naszych centrów telefonicznych na całym świecie rozpoczyna globalny proces poszukiwania rozwiązania, aby szybko zaradzić Twojemu problemowi. Lub, jeszcze lepiej, aplikacja Smart Link rozpozna nieuchronnie zbliżający się problem i rozwiąże go, zapobiegając jego wystąpieniu. W odróżnieniu od oferty innych dostawców usług, zyskujesz natychmiastowy dostęp do lokalnych inżynierów posiadających wieloletnie doświadczenie i odpowiednie kompetencje. Wszystko to oznacza dla Ciebie skrócone do minimum czasy przestoju i większą wydajność.



carestream.com/evolution