

## X-FACTOR PRZYSPIESZA TWOJĄ PRACĘ. PONOWNIE.

Przejsie na tryb pracy i wydajność DR dzięki systemowi DRX-1 firmy CARESTREAM jest proste i tanie. Wykorzystuje trzeciej generacji detektory DRX Plus firmy Carestream – jeszcze szybsze, lżejsze i bardziej niezawodne niż starsze modele. Oparty na wyjątkowej platformie X-Factor, system DRX-1 po prostu wpasowuje się w posiadane systemy RTG. Jest to również centralny element rodziny DRX – kompletnej linii innowacyjnych produktów DR.



# WZMACNIACZ WYDAJNOŚCI.



# NASTĘPNA GENERACJA KONCEPCJI X-FACTOR.

System DRX-1 firmy CARESTREAM podkreślił zalety X-Factor poprzez zastosowanie pierwszego na świecie bezprzewodowego detektora o rozmiarach kasety. Jest on sercem rodziny DRX. Oparty na wszechstronnej platformie z jednym detektorem, który działa ze wszystkimi rodzajami sprzętu do obrazowania. Są już dostępne detektory DRX Plus. Tak samo potężne, uniwersalne i bezprzewodowe. Nadal płynnie współpracują z systemami w Twojej placówce. Ale jest też i coś nowego: generatory trzeciej generacji są szybsze, lżejsze i mają jeszcze więcej zalet – dzięki temu umożliwiają szybszą i bardziej wydajną pracę.



Ładowarka akumulatorów systemu DRX-1 może równocześnie doładowywać trzy baterie systemu DRX-1.



Jest kompatybilny z wszelkimi systemami rentgenowskimi, wykorzystującymi kasety 35 x 43 cm i 43 x 43 cm standardu ISO 4090. Nie trzeba modyfikować generatora Bucky'ego, zdejmować stojaka płucnego lub stołu, wymieniać krtek czy radykalnie zmieniać procedur.

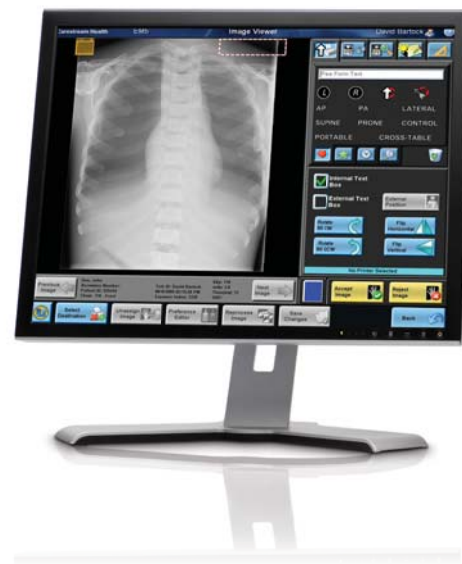
- Detektor DRX Plus bezprzewodowo przesyła obrazy cyfrowe do konsoli technika.
- Obrazy można natychmiast oglądać i przetwarzać.
- Obrazy można szybko przesłać z konsoli do drukarki, archiwum PACS oraz innych lokalizacji w sieci.
- Niska waga detektora oraz bezprzewodowa praca ułatwiają obsługę i umożliwiają swobodne rozmieszczenie.
- Detektory DRX Plus 3543 i DRX Plus 4343 wykorzystują scyntylator gadolinowy (GOS) do ogólnego obrazowania radiograficznego, podczas gdy scyntylator cezowy (CsI) detektorów DRX Plus 3543C i DRX Plus 4343C jest idealny w przypadku pediatrii i innych zastosowań wymagających precyzyjnej dawki.
- Mniejszy detektor DRX 2530C jest idealny do nablátowych zastosowań ortopedycznych.

# SZYBKI I PROSTY SPOSÓB PRZEJŚCIA NA OBRAZOWANIE DR.

Detektory DRX Plus 3543, 3543C, 4343 i 4343C są łatwe w obsłudze, co ułatwia ich używanie z konwencjonalnym sprzętem.



Konsola systemu DRX-1 ułatwia użytkownikowi pracę dzięki takiemu samemu ekranowi użytkownika jak używany w systemach DRX i DIRECTVIEW CR firmy CARESTREAM.



## Płynne przejście na niższe koszty

System DRX-1 pozwala na osiągnięcie wydajności DR z minimalnymi przerwami w pracy. W porównaniu do zamiany pomieszczeń DR, DRX-1 wymaga znacznie mniej szkoleń, gdyż użytkownik zna już istniejący sprzęt. Dodatkowo kompaktowa modułowa konsola technika wykorzystywana jest wraz z konsolą generatora.

Wynik? Uruchomisz wszystko przy minimalnej inwestycji początkowej. Zauważysz wtedy większą wydajność i oszczędności kosztów. Dodatkowo przedłużysz okres użytkowania tradycyjnego sprzętu RTG, wykorzystując go do wykonywania obrazów DR, a ułatwi to detektor DRX Plus o wielkości kasety.

Z systemu można korzystać w połączeniu z wybranym detektorem. Wybierz detektory DRX Plus, które wykorzystują scyntylicator gadolinowy (GOS) do ogólnego obrazowania radiograficznego. Lub wybierz detektory DRX Plus bądź mniejszy detektor 2530C, który wykorzystuje scyntylicator cezowy (CSI) do zastosowań wymagających precyzyjnej dawki, takich jak badania pediatryczne z podwyższoną wartością DQE i MTF.

## Wiele korzyści

### WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

- Szybka dostępność obrazów skraca czas badania i badań ponownych, co sprawia, że pacjenci są bardziej zadowoleni. Umożliwia też szybszą diagnozę na oddziałach ratunkowych lub urazowych.
- Bezprzewodowy, zasilany akumulatorem detektor zapewnia swobodę rozmieszczenia, niemożliwą w przypadku konwencjonalnej kasety.

### DUŻA WSZECHSTRONNOŚĆ

- System zaprojektowany do wielu typów badań radiologicznych.
- Kasety konwencjonalne i kasety CR można nadal stosować w kratce Bucky'ego.
- System można zainstalować jako dodatkowe urządzenie w gabinecie DR.
- Konsola technika może obsługiwać maksymalnie trzy detektory.
- Kompatybilność z wieloma systemami Carestream DR i CR, obrazowanie laserowe, PACS, możliwości archiwizowania i stacje robocze.

### SPRAWDZONA JAKOŚĆ OBRAZU

- Zaufaj sprawdzonej technologii obrazowania systemów DRX firmy CARESTREAM.
- Uzyskaj zwiększoną tolerancję naświetlenia i wysoki kontrast szczegółów obrazu dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu DIRECTVIEW EVP Plus.

## POZNAJ DETEKTOR DRX PLUS.

### Zalety detektorów DRX Plus związane z przebiegiem pracy i niezawodnością\*

- Zmniejszona waga i cieńsza budowa umożliwiają jeszcze łatwiejszą pracę.
- Zaawansowana konstrukcja obudowy zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem wody do poziomu IEC 7 (IP57).
- Trójkolorowe i dwukolorowe diody LED zapewniają rozszerzone przekazywanie informacji o statusie detektora.
- Przechowywanie pliku kalibracyjnego w detektorze oznacza szybszą konfigurację urządzenia w wielu systemach.
- Krótszy czas kalibracji, uruchamiania, generowania podglądu i wysokiej rozdzielczości wyświetlacz przyspieszają pracę.
- Tryb wykrywania wiązki eliminuje potrzebę podłączenia urządzenia do generatora za pomocą kabla - akwizycja obrazu rozpoczyna się automatycznie, kiedy detektor wykryje wiązkę RTG.
- Przedłużona żywotność baterii umożliwia dłuższe obrazowanie bez konieczności wymiany.
- Możliwa jest szybka wymiana baterii bez konieczności wyłączenia urządzenia.

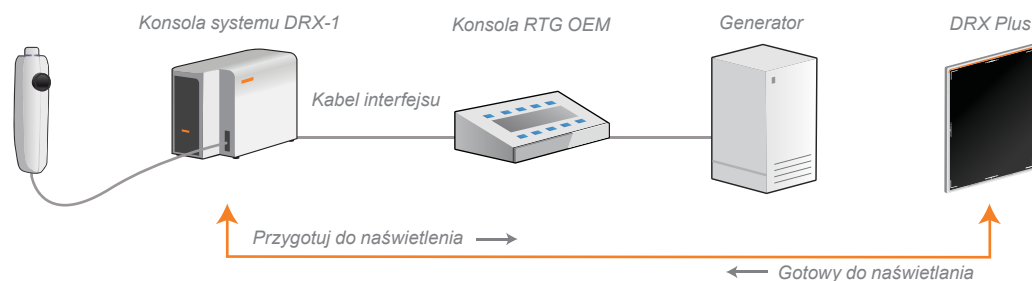
\*W porównaniu do detektorów DRX-1



### Interfejs generatora: Dwie łatwe metody

W trybie bezpośredniego połączenia sterownik naświetlenia jest podłączony sprzętowo do generatora. Kable interfejsu dostępne są dla większości generatorów OEM. Jest to preferowana metoda połączenia, ponieważ zapewnia najbardziej niezawodną integrację detektora i najdłuższy okres eksploatacji jego baterii.

#### System DRX-1 w trybie bezpośredniego połączenia



W trybie detekcji wiązki nie ma przewodowego połączenia pomiędzy konsolą a generatorem OEM. Detektor DRX Plus automatycznie wykonuje obraz, kiedy konsola wskaże, że detektor jest gotowy i wykryta została wiązka RTG.

#### System DRX-1 w trybie wykrywania wiązki

