

SIMPLE. GENIUS.



Przechwytywanie cyfrowych obrazów radiograficznych przy użyciu konwencjonalnego sprzętu rentgenowskiego. Dzięki systemowi CARESTREAM DRX-1 przejście na radiografię cyfrową (DR), która znacznie usprawnia pracę i poprawia wydajność, jest szybkie, łatwe i ekonomiczne. Ten innowacyjny system jest wyposażony w pierwszy na świecie bezprzewodowy przetwornik DR o rozmiarach kasety rentgenowskiej, który po prostu wsuwa się w stołową lub pionową kratkę Bucky'ego, może być również używany do projekcji stołowych jak konwencjonalna kasetka.



Po ekspozycji przetwornik ten bezprzewodowo przesyła obrazy cyfrowe do wchodzącej w skład systemu konsoli technika, który natychmiast może obejrzeć wykonane zdjęcie rentgenowskie. Z konsoli obrazy można szybko przesyłać do drukarki, systemu PACS, archiwum i innych miejsc sieciowych. Niewielka waga (3,9 kg) oraz bezprzewodowa praca przetwornika zwiększają wygodę obsługi i zapewniają niespotykaną dotąd elastyczność ułożenia pacjenta.

System CARESTREAM DRX-1, nadający się do wielu ogólnych zastosowań obrazowania w radiografii projekcyjnej, jest kompatybilny z aparatami rentgenowskimi korzystającymi z kaset rentgenowskich 35 x 43 cm zgodnych z normą ISO 4090. Nie ma potrzeby przerabiania generatora czy uchwytów kaset, pozbywania się stojaka lub stołu, wymiany krutek przeciwrozproszeniowych czy istotnej zmiany procedur. System DRX-1 można zainstalować w pokoju badań w zaledwie jeden dzień.

Szybka i łatwa instalacja

- Minimalne zakłócenia czy przestoje w pracy dzięki jednodniowej instalacji;
- W porównaniu do innych systemów DR system DRX-1 wymaga znacznie krótszego czasu szkolenia personelu, dzięki wykorzystaniu znajomości przez użytkowników istniejącego sprzętu;
- Wchodząca w skład systemu modułowa, kompaktowa konsola technika może być używana wraz z konsolą generatora.

Ekonomiczne rozwiązanie

- Minimalne koszty inwestycji przy maksymalnej wydajności;
- Przedłużenie okresu eksploatacji konwencjonalnego sprzętu rentgenowskiego, przez możliwość jego wykorzystania do przechwytywania obrazów DR – ułatwia to przetwornik systemu DRX-1;
- Oszczędności kosztów wynikające z posiadania kompletnego systemu DR.

Detektor bezprzewodowy systemu DRX-1 posiada takie same rozmiary jak konwencjonalna kasetka RTG 35 x 43 cm, dzięki czemu ułatwia użycie konwencjonalnego sprzętu RTG do cyfrowego obrazowania radiograficznego.

Ładowarka ładuje jednocześnie maksymalnie trzy akumulatory systemu DRX-1.



Przejdźcie na radiografię cyfrową jest szybkie i łatwe, dzięki pierwszemu na świecie bezprzewodowemu przetwornikowi o rozmiarach kasetki rentgenowskiej. **SIMPLE. GENIUS.**

Usprawnienie pracy i poprawa wydajności

- Obrazy są natychmiast dostępne na konsoli technika i mogą być szybko przesyłane do różnych miejsc sieciowych;
- Natychmiastowa dostępność obrazów może ograniczyć czas trwania badania i konieczność wizyt powrotnych, poprawić zadowolenie pacjentów oraz skrócić czas stawiania diagnoz na oddziale ratunkowym czy urazowym;
- Bezprzewodowy, zasilany z akumulatora przetwornik zapewnia swobodę w zakresie umiejscowienia, taką jak w przypadku kaset konwencjonalnych;
- Opcjonalny uchwyt ścienny przytrzymuje kasetę, gdy nie jest używana.

Wszelchstronność zastosowań

- System DRX-1 umożliwia wykonywanie wielu ogólnych badań radiograficznych różnego rodzaju;
- Kasyety konwencjonalne i CR w dalszym ciągu można naświetlać w kratce Bucky'ego, a także używać do projekcji stołowych.

- System można także zainstalować jako dodatkowy aparat w pokoju badań DR;
- Konsola technika obsługuje maksymalnie trzy przetworniki;
- Opcjonalny przewód zasilania/komunikacyjny przetwornika umożliwia przewodową komunikację z konsolą oraz doładowywanie akumulatora wewnętrznego podczas użytkowania przetwornika z kratką Bucky'ego;
- System stanowi część bogatej rodziny kompatybilnych systemów DR i CR, laserowych urządzeń do obrazowania, systemów PACS, opcji archiwizacji, stacji roboczych i innych rozwiązań do obrazowania firmy Carestream Health.

Sprawdzona jakość obrazu

- Technologia obrazowania firmy Carestream Health została sprawdzona w systemach DR KODAK DIRECTVIEW i naszej szerokiej gamie rozwiązań do obrazowania medycznego.
- Opcjonalne oprogramowanie KODAK DIRECTVIEW EVP Plus zapewnia niespotykaną dotąd jakość obrazu, ze zwiększoną tolerancją naświetlenia i wysoki poziom szczegółów obrazu o dużym kontraście.

Łatwa współpraca z generatorem

- System DRX-1 można zsynchronizować z generatorem promieniowania rentgenowskiego w celu bezwzajemnego sterowania ekspozycją:
- Ręczny przycisk ekspozycji jest podłączony do interfejsu systemu DRX-1, który jest z kolei podłączony do generatora;
 - Interfejs systemu DRX-1 zapewnia wówczas gotowość systemu DRX-1 w momencie naświetlania;
 - W przypadku generatorów z przyciskami ekspozycji wbudowanymi w konsolę, do zarządzania naświetlaniem służy specjalny przycisk umożliwiający synchronizację systemu DRX-1 z sekwencją naświetlania.

SIMPLE. GENIUS.



Konsola przechwytywania obrazów DRX-1 upraszcza obsługę użytkownika dzięki temu samemu intuicyjnemu interfejsowi z ekranem dotykowym, jaki występuje w systemach KODAK DIRECTVIEW DR.

DRX1

Dane techniczne

Bezprzewodowy przetwornik o rozmiarach kasety, ISO 4090

- Standard komunikacji bezprzewodowej 802.11 n
- Format obrazów: 35 x 43 cm
- Maksymalne wymiary zewnętrzne: takie same jak wymiary kasety 35 x 43 cm
- Waga: 3,9 kg
- Odstęp pikseli: 0,139 mm
- Zasilanie: wewnętrzny akumulator lub zewnętrzna ładowarka
- Zapis od 70 do 90 obrazów po jednokrotnym naładowaniu
- Może być używany ze standardowymi kratkami przeciwrozproszeniowymi

Konsola technika

- Interfejs z ekranem dotykowym
- Umożliwia sterowanie funkcjami obrazowania systemu DR, w tym dostępem do danych pacjenta z systemu HIS/RIS oraz przeglądaniem obrazów i zarządzaniem nimi.

Ładowarka

- Pozwala równocześnie ładować maksymalnie trzy akumulatory
- Parametry elektryczne: 100 – 240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz, 1,0 A

Opcjonalny przewód zasilania/komunikacyjny

- Łączy przetwornik z konsolą technika w celu przewodowego przesyłania obrazów lub z ładowarką w celu podładowywania akumulatorów, gdy przetwornik jest używany w stole lub w stojaku.

SIMPLE. GENIUS.

www.carestreamhealth.com/drx1



Informacje dodatkowe

Aby dowiedzieć się więcej o systemie CARESTREAM DRX-1, skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym dystrybutorem lub przedstawicielem firmy Carestream Health.

Carestream Health Poland Sp. z o.o.
ul. Wyczółki 40
02-820 Warszawa
tel. +48 22 465 55 71

www.carestreamhealth.pl

Carestream 
HEALTH

Carestream i DirectView to znaki towarowe firmy Carestream Health, Inc.
Znak towarowy i wizualne postaci produktów firmy Kodak są używane na podstawie licencji firmy Kodak.