



Eliminacja filmów – to proste

System radiografii cyfrowej Essenta DR firmy Philips

PHILIPS



Niewielki wysiłek, ...

Czy nadal masz wątpliwości odnośnie przejścia na system cyfrowy? Mamy dobre wieści. Aby pracować z aparatem Essenta DR, wystarczy jeden mały krok. Teraz możesz mieć aparat spełniający wszystkie potrzeby i dostępny dla placówek o umiarkowanym budżecie. Dodatkowo jego niewielkie rozmiary sprawiają, że zajmuje mało miejsca.

... doskonała wydajność

Rozwiń swoje możliwości. Aparat Essenta DR zapewnia ogromne korzyści wynikające z wykorzystania technologii cyfrowej.

Obsługuje wszystkie standardowe zastosowania bez użycia filmów RTG. Jest to produkt wysokiej jakości, wykonany w Niemczech i wsparty ogólnosiatową siecią serwisową firmy Philips.



Jeden aparat,

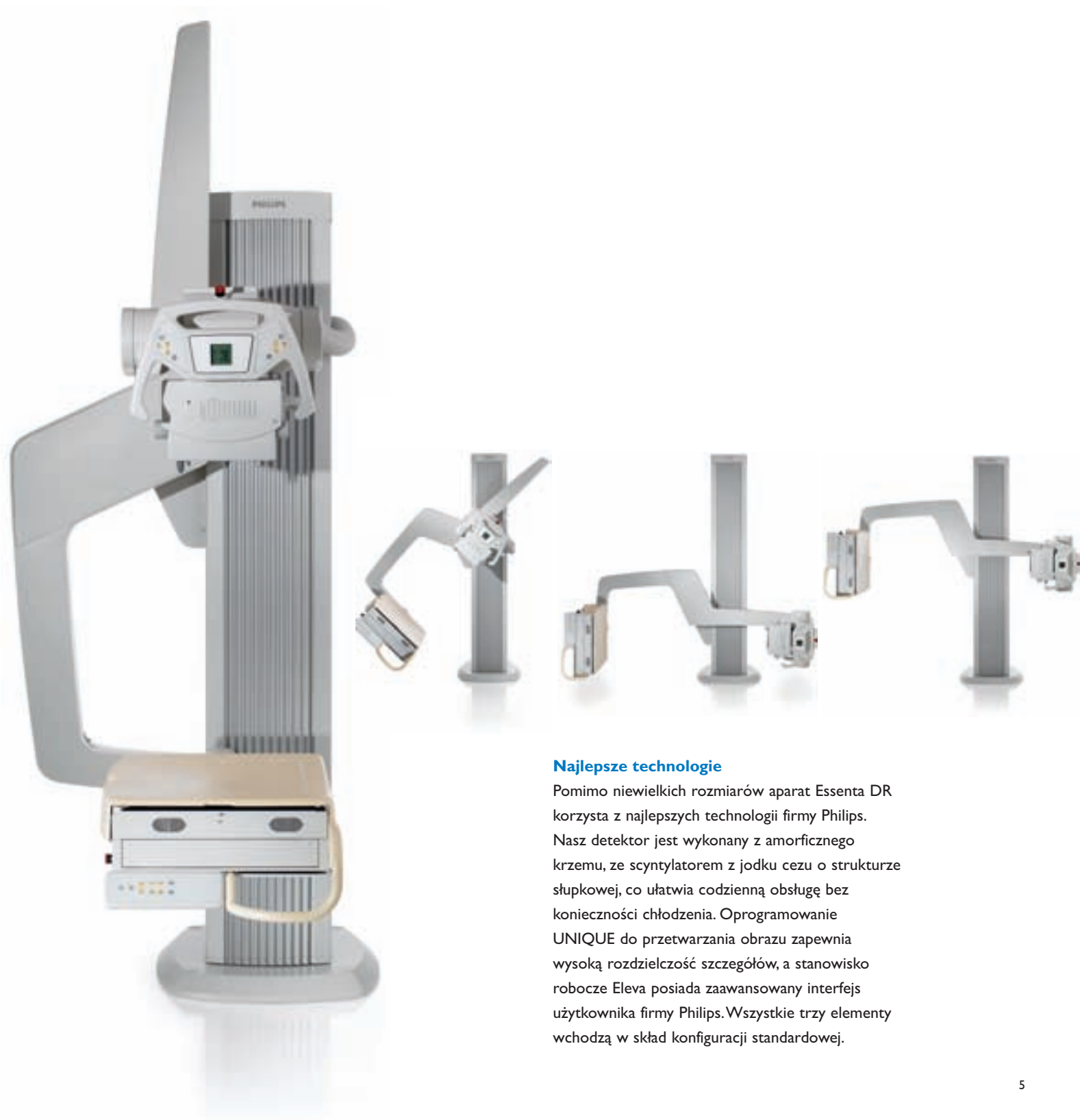
Aparat Essenta DR cechuje się elastyczną geometrią. Jego montowana do podłogi ścianka, w skład której wchodzi ramię U z lampą, kolimatorem i cyfrowym detektorem, ułatwia pozycjonowanie. Ponadto najnowocześniejsza technologia firmy Philips sprawia, że aparat jest godny zaufania.



Duża wszechstronność

Essenta DR jest bardzo wszechstronnym aparatem cyfrowym przeznaczonym dla placówek o średniej liczbie badanych pacjentów. Jest szczególnie odpowiedni dla placówek przechodzących na system cyfrowy oraz jako system zapasowy w większych klinikach. Umożliwia wykonywanie typowych badań w pozycji pionowej i poziomej, w tym badania klatki piersiowej.

mnóstwo możliwości



Najlepsze technologie

Pomimo niewielkich rozmiarów aparat Essenta DR korzysta z najlepszych technologii firmy Philips. Nasz detektor jest wykonany z amorficznego krzemu, ze scyntylatorem z jodku cezu o strukturze słupkowej, co ułatwia codzienną obsługę bez konieczności chłodzenia. Oprogramowanie UNIQUE do przetwarzania obrazu zapewnia wysoką rozdzielczość szczegółów, a stanowisko robocze Eleva posiada zaawansowany interfejs użytkownika firmy Philips. Wszystkie trzy elementy wchodzą w skład konfiguracji standardowej.

Sprawniejsze proc

Eliminacja filmów RTG sprawia, że praca jest wygodniejsza i szybsza niż w przypadku konwencjonalnego procesu radiograficznego. Takie sprawnie przebiegające procedury przynoszą też korzyści pacjentom, gdyż można im poświęcić więcej czasu. Administracja placówki medycznej również doceni sprawne, ekonomiczne procesy i wysoką jakość wyników oferowaną przez aparat Essenta DR.



Terminal systemu RIS



Lista pacjentów

Łatwość użytkowania

Niektóre placówki mogą uznać za celowe uzupełnienie aparatu Essenta DR o łatwo dostępny system PACS. Firma Philips poleca swój system mini-PACS Media & Distribution Center*. Nowy, sprawny przebieg pracy jest następujący: Aparat Essenta DR można podłączyć do systemu RIS w celu aktualizacji listy pacjentów po przyjęciu pacjenta na oddział. Zgodnie z koncepcją Eleva informacje przesyłane z systemu RIS służą do automatycznego programowania ustawień wstępnych systemu Eleva, na przykład dotyczących przetwarzania, drukowania i eksportowania. Zapewnia to maksymalną efektywność, gdyż eliminuje to potrzebę ponownego ręcznego wprowadzania jakichkolwiek informacji.

* System Philips Media & Distribution Center jest niedostępny w Ameryce Północnej.

edury



Badanie



Weryfikacja



Przeglądanie obrazów diagnostycznych
w systemie PACS

Sprawne procedury

Istnieje możliwość automatycznego, błyskawicznego przetwarzania obrazów, a intuicyjne stanowisko robocze Eleva zapewnia łatwą nawigację dzięki takim funkcjom, jak miniatury obrazów. Obrazami można manipulować i je automatycznie eksportować do systemu PACS lub drukarki po zakończeniu badania. Dostęp do obrazów z poprzednich badań jest możliwy dzięki połączeniu z systemem PACS. Jednym kliknięciem przycisku można wejść do systemu PACS i sprawdzić pozycjonowanie oraz inne parametry poprzednich badań poszczególnych pacjentów.

Praca staje się łatwiejsza

Czytelny interfejs użytkownika, dostępny w formie ekranu dotykowego, jeszcze bardziej poprawia wygodę pracy. Wszystkie funkcje, takie jak obrót i ustawianie przesłon, są intuicyjne. Stanowisko robocze Eleva zostało zaprojektowane z myślą o potrzebach użytkownika i dostosowuje się do sposobu jego pracy.

Niemieckie wyko intuicyjna obsługa

Co decyduje o wysokiej wydajności systemu radiografii cyfrowej? Konstrukcja, na której można polegać każdego dnia. Właśnie dlatego aparat Essenta DR wyposażono w najnowsze technologie, które sprawdziły się we wszystkich pozostałych aparatach DR firmy Philips. Ponadto aparat Essenta DR ma geometrię, która spełnia specyficzne potrzeby zarówno technika, jak i pacjenta.



nanie wewnątrz, na zewnątrz

Zaawansowana konstrukcja

Każdy element stanowi wzór zaawansowanej konstrukcji. Doskonała wydajność lamp przez cały okres eksploatacji jest efektem bogatego doświadczenia firmy Philips — konstruktora pierwszych lamp RTG. Detektory mają matrycę pikseli 3k x 3k i 12-bitową głębię obrazu, co umożliwia obniżenie dawki promieniowania rentgenowskiego, a także zapewnia doskonałą jakość obrazu przy każdym badaniu. Oprogramowanie poprawiające jakość obrazu UNIQUE (Unified Image Quality Enhancement) firmy Philips pozwala lepiej uwidocznić szczegóły we wszystkich obszarach obrazu oraz wyeliminować artefakty związane z przetwarzaniem.

Intuicyjna obsługa

Technicy wymagają ergonomicznej, bezpiecznej obsługi przy wykonywaniu badań. Aparat Essenta DR spełnia takie potrzeby dzięki montowanej do podłogi kolumnie zawierającej elektromechaniczne ramię U oraz detektor którego odległość od podłogi jest najmniejsza na rynku. Sterowany elektromechanicznie ruch ramienia U umożliwia realizację funkcji pozycjonowania. W aparacie Essenta DR zastosowano opatentowaną przez firmę Philips koncepcję bezpieczeństwa, zapewniającą ochronę pacjentów przed uderzeniami. Jednym z aspektów takiego zaawansowania jest ponad stuletnie doświadczenie firmy Philips w konstruowaniu urządzeń RTG.



Konfiguracja standardowa:

- Generator
- Montowana do podłogi ścianka uniwersalna FF-M z regulowanym ramieniem U z lampą RTG, kolimatorem i wbudowanym detektorem cyfrowym
- Ruch sterowany elektromechanicznie z funkcją pozycjonowania
- Oprogramowanie do przetwarzania obrazu UNIQUE

Opcje:

- Pakiet DICOM
- Wózek z regulacją wysokości
- Kliniczna kontrola jakości
- Nośniki DICOM
- iSite PACS

Rozszerzenia:

- Rozwiązanie CAD do badań klatki piersiowej xLNA
- mini-PACS Media & Distribution Center

Choć aparat Essenta DR ma niewielkie rozmiary, jeśli chodzi o różnorodność zastosowań nie jest gorszy od dużo większych aparatów. Gdy jest używany bez stołu, doskonale nadaje się do badań klatki piersiowej i obejmuje wszystkie podstawowe części ciała, w tym głowę, ramiona i nogi. Natomiast w połączeniu z wózkiem o regulowanej wysokości umożliwia wykonywanie dokładnych badań w projekcji bocznej.

Mnóstwo projekcji codziennych badań



Projekcja AP kolan na stojąco: Bardzo niskie umiejscowienie detektora i lampy umożliwia wygodne wykonywanie badań kolan i stawów skokowych na stojąco.



Projekcja DP prawej stopy: Obracając aparat do odpowiedniego kąta projekcji, można wykonywać badania kończyn dolnych.



Badanie klatki piersiowej na łóżku: Badania w projekcji poprzecznej bocznej przy zastosowaniu łóżka z regulacją wysokości.

przy iach



Badanie klatki piersiowej w projekcji bocznej: Za jednym naciśnięciem przycisku można automatycznie przestawić aparat z dowolnej pozycji do pozycji do badania klatki piersiowej przy odległości SID wynoszącej 180 cm.



Projekcja AP Towne'a w pozycji na plecach: Przez regulację kąta obrotu detektora można wykonywać zaawansowane badania z detektorem umieszczonym pod stołem, niezależnie od położenia lampy.



Stopy na kasecie w pozycji stojącej: Lampę można ręcznie obrócić tak, by umożliwić ekspozycję w dowolnej pozycji.

Uwydatnienie szczegółów, poprawa jakości obrazu

Przetwarzanie obrazu odgrywa bardzo istotną rolę w zapewnieniu spójnej, doskonałej jakości obrazu wszystkich obszarów anatomicznych. Aby zapewnić wysoką jakość opieki zdrowotnej, firma Philips zawsze kładła nacisk na umożliwienie doskonałego przetwarzania obrazu we wszystkich swoich urządzeniach.

Tworzenie znakomych obrazów diagnostycznych

Aparat Essenta DR wspomaga przeglądanie obrazów diagnostycznych dzięki następującym funkcjom:

- Specjalne przetwarzanie obrazów dla detektorów płaskich
- Wykrywanie odpowiedniego obszaru zainteresowania
- Przetwarzanie obrazu uwzględniające specyfikę anatomiczną



Obraz przetworzony konwencjonalnie (po lewej), obraz przetworzony przez oprogramowanie UNIQE (po prawej)

Oprogramowanie do przetwarzania obrazu UNIQE

Oprogramowanie UNIQE zapewnia zawsze wysoką jakość obrazu w radiografii komputerowej (CR), radiografii bezpośredniej (DR) czy kombinacjach CR/DR.

Oprogramowanie to poprawia kontrast szczegółów i ujednolica jakość obrazu we wszystkich radiografach cyfrowych firmy Philips. Jest ono szczególnie przydatne w zastosowaniach, w których wysoka rozdzielczość ma znaczenie zasadnicze.

Oprogramowanie UNIQE w skrócie

- Ujednolica kontrast
- Uwydatnia szczegóły i zwiększa ich widoczność we wszystkich obszarach
- Zapewnia jednolity wygląd obrazów DR i CR
- Pozwala uzyskać wysoką jakość wszystkich obrazów

Oprogramowanie UNIQE idealnie sprawdza się zarówno przy przeglądaniu na monitorze, jak i przy drukowaniu. Poprawia jakość obrazów, równocześnie zachowując ich naturalny wygląd. Ponadto jego parametry można dostosować do preferencji użytkownika.

Weryfikacja obrazów

Obraz jest dostępny w czasie kilku sekund od ekspozycji, co skraca czas oczekiwania w przypadku każdego pacjenta. Ponadto, użytkownik ma do dyspozycji szereg parametrów umożliwiających dalszą poprawę jakości obrazu:

- Kontrast/jasność
- Obrót/odbicie lustrzane
- Adnotacje
- Przesłony

Nowy poziom pewności

Rozwiązanie CAD firmy Philips do badań klatki piersiowej ułatwia lekarzom wizualizację, identyfikację, ocenę i raportowanie zmian/guzków płucnych na cyfrowych obrazach radiograficznych klatki piersiowej. Udostępnia ono zestawy interaktywnych narzędzi ułatwiających identyfikację guzków płucnych. xLNA zwiększa pewność diagnostyczną i jakość opieki zdrowotnej.

Integracja z procedurami roboczymi systemu PACS

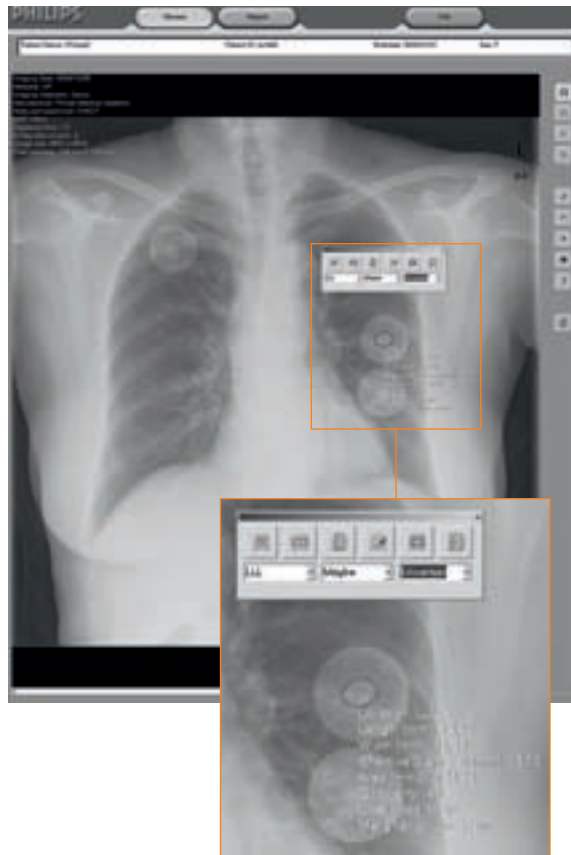
Rozwiązanie xLNA można łatwo zintegrować z systemem PACS, bazując wyłącznie na interfejsie DICOM. Nie jest wymagana integracja na poziomie kodu, ani instalacja jakiegokolwiek oprogramowania w systemie PACS.

Odczyt obrazów i analiza ROI (obszaru zainteresowania)

- Zestawy narzędzi do wizualizacji obrazów z wieloma trybami przeglądania
- Wizualizacja specyficzna dla uwidaczniania guzków z poprawą kontrastu
- Narzędzia umożliwiające lekarzom oznaczanie i wybór zmian
- Segmentacja zmian/guzków w trybie automatycznym lub ręcznym
- Błyskawiczne automatyczne obliczanie parametrów ilościowych na podstawie wyników segmentacji
- Narzędzia umożliwiające lekarzom dodawanie komentarzy diagnostycznych

Raporty kliniczne

- Automatyczne generowanie raportów klinicznych na podstawie potwierdzonych przez lekarza informacji diagnostycznych
- Możliwość wprowadzania uwag i podpisów cyfrowych przez lekarzy
- Zabezpieczenie raportów znacznikiem czasu
- Przechowywanie raportów w formacie DICOM, gotowych do archiwacji w systemie PACS



Błyskawiczne automatyczne obliczanie parametrów ilościowych na podstawie wyników segmentacji.

Lepsza jakość obrazu usprawnia diagnostykę

xLNA to oprogramowanie CAD nowej generacji, oferujące interaktywne, działające w czasie rzeczywistym narzędzia pomocnicze do oceny radiologicznej i raportowania guzków płucnych (xLNA).

Wysoka efektywność

Essenta DR jest zgodna ze standardem DICOM. Oznacza to, że istnieje możliwość korzystania z wszystkich niezbędnych usług DICOM oferowanych za pośrednictwem tego powszechnego standardu przesyłania danych medycznych. Zapis, odczyt, drukowanie i pozostałe funkcje znacznie usprawniają pracę. To samo dotyczy systemu iSite PACS.

Opcje DICOM

Opcjonalna funkcja DICOM WLM (zarządzanie listą roboczą)

Funkcja DICOM WLM umożliwia połączenie aparatu Essenta DR z systemem RIS. Aparat Essenta DR automatycznie pobiera listę roboczą z systemu RIS w celu udostępnienia danych pacjentów w cyfrowej pracowni radiologicznej.

DICOM MPPS

(raport z wykonania badania przez aparat)

Funkcja DICOM MPPS przesyła dane badań z aparatu Essenta DR do systemu RIS. W efekcie serwer RIS otrzymuje aktualizacje danych badań. Otrzymywane informacje są powiązane z pozycjami listy roboczej:

- Dane pacjentów i procedur
- Liczba wyeksportowanych obrazów DICOM
- Komentarz użytkownika dotyczący wykonanego badania

Opcja DICOM MPPS jest dostępna tylko z opcją DICOM WLM.

Drukowanie w standardzie DICOM

Funkcja drukowania w standardzie DICOM umożliwia ręczne i automatyczne drukowanie bezpośrednio z konsoli akwizycji aparatu Essenta DR. Pozwala to użytkownikowi na przesyłanie obrazów do sieciowej drukarki DICOM oferującej dwa tryby drukowania do wyboru: drukowanie automatyczne i ręczne określanie układu.

Nośniki DICOM

Ta opcja umożliwia użytkownikom nagrywanie płyt CD bezpośrednio na wewnętrznej nagrywance CD-ROM konsoli akwizycji aparatu Essenta DR. Obrazy są eksportowane jako obrazy DICOM CR lub SC. Każda nagrana płyta CD jest zgodna z formatem DICOM Media Interchange i zawiera autonomiczną przeglądarkę DICOM umożliwiającą przeglądanie zawartości płyty na dowolnym standardowym komputerze PC.

Funkcja eksportowania obrazów w formacie DICOM

Funkcja eksportowania obrazów w formacie DICOM obejmuje dwie usługi:

- DICOM Store wysyła obrazy DICOM do systemu PACS lub innej lokalizacji docelowej DICOM.
- Usługa potwierdzania zapisu obrazu DICOM umożliwia miejscu docelowego zapisu informowanie aparatu Essenta DR o bezpiecznym zapisaniu obrazów. Pozwala to aparatowi Essenta DR na kontrolowanie usuwania obrazów w ramach procedury automatycznego czyszczenia.

Aparat Essenta DR obsługuje funkcję DICOM GSDF (funkcja wyświetlania w skali szarości). Pozwala to uzyskać optymalną spójność między funkcjami kontroli jakości i odczytu przez zapewnienie zawsze wysokiej jakości wyświetlania obrazów na wydrukach i monitorach systemu PACS przy eksportowaniu do drukarek DICOM i systemów PACS poprzez jednakową funkcję.

transmisji danych

Więcej informacji na ten temat zawiera oświadczenie o zgodności ze standardem DICOM.

Opcja klinicznej kontroli jakości

To wygodne narzędzie statystyczne umożliwia użytkownikom analizę obrazów pod względem takich parametrów, jak np. liczba obrazów z podziałem na rodzaje badań czy liczba odrzuconych obrazów i powody odrzucenia. Pozwala też na monitorowanie i analizę parametrów ogólnych. Pliki z danymi można pobierać do dalszej analizy i archiwizacji na standardowych komputerach PC. Jest to idealne narzędzie do podnoszenia standardów jakości na oddziałach oraz do celów szkoleniowych.

Opcja iSite

Ta opcja daje dostęp do systemu iSite PACS firmy Philips bezpośrednio z poziomu stanowiska roboczego Eleva aparatu Essenta DR. Znacznie usprawnia to przebieg pracy, gdyż umożliwia użytkownikom aparatu Essenta DR przeglądanie poprzednich badań pacjentów, a nawet wyświetlanie obrazów wykonanych innymi metodami bez opuszczania pracowni.

Lepsze zabezpieczenia dzięki opcji mShield

Opcja mShield firmy Philips jest częścią ogólnej strategii ochrony integralności danych w medycznych systemach informatycznych. Zapewnia ona ochronę aparatów firmy Philips przed złośliwymi atakami.





Ramię U zatrzymuje się, gdy jakaś część ciała zetknie się z maszyną



Solidny jak skała — geometria aparatu Essenta DR.

Bezpieczeństwo przede wszystkim, w czasie zaledwie jednej sekundy

Aparat Essenta DR oferuje funkcje zautomatyzowane, mające na celu usprawnienie pracy. Dzięki nim można więcej czasu poświęcić pacjentom.

Wygoda automatyzacji

Funkcja pozycjonowania umożliwia automatyczne ustawianie się aparatu w zadanych pozycjach na potrzeby najczęstszych zastosowań, na przykład do badania klatki piersiowej czy badania na stole. Możliwość ręcznego obrotu lampy i detektora zwiększa zakres zastosowań oraz elastyczność aparatu.

Technologia bierze górę

Praca techników to ciągła koncentracja. Poczucie pewności daje im jednak świadomość, że firma Philips zastosowała w aparacie Essenta DR określone zabezpieczenia chroniące pacjentów. Na przykład ruch zostaje zatrzymany z chwilą puszczenia przycisków umieszczonych na lampie i detektorze. Dodatkowo automatyczne zatrzymanie jest inicjowane przez lekki opór wywołany na ramieniu U wyposażonym w czujniki.

Wysoki poziom usług

Firma Philips może być Twoim partnerem przed, w trakcie i po zakupie aparatu. To naprawdę się opłaca. Gdy aparat znajdzie się w placówce medycznej, nasi serwisanci zapewniają przewidywalność jego kosztów eksploatacji oraz szczytową wydajność teraz i w przyszłości.

Nagradzana jakość

Nasze zintegrowane usługi są godne zaufania. Zawsze jesteśmy do dyspozycji klientów — od finansowania zakupu po konserwację aparatów. Naszą filozofią jest oferowanie szybkiej obsługi i doskonałej jakości. Umożliwia nam to globalna sieć serwisowa, wysoko wykwalifikowani inżynierowie serwisu, indywidualne podejście naszych serwisantów do klientów i międzynarodowa dostępność części zamiennych. Utrzymanie tak wysokiego poziomu kompetencji jest jednym z naszych najważniejszych priorytetów.

Pakiet usług CustomerCare

Nasze programy serwisowe CustomerCare obejmują doskonałą obsługę, elastyczne rozwiązania i efektywną współpracę — zapewniając zawsze najwyższą sprawność aparatu Essenta DR. Pakiet naszych usług można dostosować do konkretnych potrzeb każdego klienta. Oferujemy dostosowane umowy serwisowe pomagające w poprawie jakości opieki nad pacjentami, zwiększeniu wydajności i poprawie rentowności. Nasze umowy serwisowe dostępne są na poziomie srebrnym, złotym i platynowym. Niezależnie od poziomu eksperta firmy Philips są zawsze dostępni — w ramach aktywnej zdalnej pomocy technicznej lub osobiście.

Generatory

Oferowane przez firmę Philips generatory cechują się nowoczesną architekturą opartą na modułowej konstrukcji obejmującej wysokowydajne elementy umożliwiające tworzenie rozwiązań dostosowanych do potrzeb klientów.



Optimus 50, 65 lub 80 kW

Podstawowe cechy

Radiografia oparta na programach anatomicznych

(APR)

- 1024 programów anatomicznych
- Łatwe w znalezieniu menu przystosowane do różnych aplikacji
- Dostosowywane klawisze skrótów do wstępnie zaprogramowanych profili zastosowań
- Zabezpieczenie przeciążeniowe lampy
- Monitorowanie temperatury lampy w celu ochrony lampy i elementów obudowy przed uszkodzeniem lub zniszczeniem w wyniku przeciążenia
- Sygnalizacja gotowości lampy na pulpicie sterowania generatorem

Automatyczna kontrola ekspozycji (AEC)

- Ustawia czas ekspozycji odpowiednio do napięcia ekspozycji i charakterystyki obiektu w celu automatycznego uzyskania prawidłowej ekspozycji

Lampy RTG

Lampy firmy Philips z podwójną ogniskową i wirującą anodą są produkowane w jednym z najbardziej zaawansowanych ośrodków produkcyjnych na świecie.



RO 1750 ROT 360

- Lampa z niskoobrotową anodą (maks. 3600 obr./min)
- Doskonała wydajność w całym okresie eksploatacji
- Obudowa z tubą ustawioną pod kątem 90° i chłodzeniem konwekcyjnym
- Dla wszystkich systemów radiograficznych, zwłaszcza do badań klatki piersiowej



SRO 2550 ROT 306/351, SRO 33100 ROT 306/351

- Lampa z wysokoobrotową anodą (maks. 10 800 obr./min)
- Wysoka obciążalność, duże przyspieszenie (1,0 s)
- W celu zwiększenia mocy ciągłej i minimalizacji przestojów (w przypadku bardziej wymagających zastosowań) lampę można zamówić z dodatkowym wentylatorem lub chłodzeniem
- Idealna do wszystkich systemów radiograficznych i fluoroskopowych
- SRO 0951: zalecana lampa do zastosowań o zmiennej ogniskowej (Variofocus) ze względu na dwuogniskowość 0.3/1.0

Wspornik lampy i detektora

Aparat Essenta DR jest wyposażony w stałą ściankę montowaną do podłogi, która podtrzymuje regulowane elektromechanicznie ramię U zawierające lampę rentgenowską i wspornik detektora.



Montowana do podłogi ścianka stała

Podstawowe cechy

- Kolumna z elektromechaniczną regulacją wysokości detektora
- Ramię U regulowane elektromechanicznie
- Wspornik detektora
- Elektromechaniczna regulacja odległości SID
- Lampa RTG z kolimatorem

Funkcje

- W pełni elektromechaniczny przesuw pozwalający na łatwe, ergonomiczne pozycjonowanie
- Automatyczne pozycjonowanie z pozycji pionowej (badanie klatki piersiowej) do poziomej (projekcja na stole)
- Zmienna odległość SID w zakresie od 1000 do 1800 mm
- Elektromechaniczny obrót ramienia U w zakresie od -30° do +120°
- Opatentowana przez firmę Philips koncepcja bezpieczeństwa, pozycjonowanie we wszystkich płaszczyznach i bezawaryjna lekka bariera w ramieniu U, zapewniająca bezpieczeństwo i komfort pacjenta
- Ręczny obrót lampy w zakresie od -30° do 180°, umożliwiający ekspozycję kaset w dowolnej pozycji
- Ręczne pochylanie detektora w zakresie od -45° do +45°

Stoły dla pacjentów

Firma Philips oferuje dwa typy ruchomych stołów dla pacjentów.



Wózek z regulacją wysokości TA-M

- Wózek z zawieszeniem jednostronnym i blatem o płynnym ruchu (dwie szerokości) oraz sterowaniem za pomocą pedału środkowego
- Szerokość w wersji standardowej: 620 mm
w wersji bariatrycznej: 670 mm
- Hydrauliczna regulacja wysokości w zakresie od 600 do 870 mm
- Pełna elastyczność zastosowań
- Doskonały dostęp do pacjenta ze wszystkich stron
- Blat o płynnym ruchu, przepuszczalny dla promieniowania RTG
- Precyzja i łatwość manewrowania za pomocą pedału środkowego
- Maksymalna masa ciała pacjenta: 225 kg



Wózek TraumobX

(nieдоступny do sprzedaży w Ameryce Północnej)

- Ruchoma podstawa z 4 kółkami samonastawnymi i centralną blokadą
- Zdejmowany blat z dodatkowymi szynami na sprzęt sali operacyjnej
- Regulacja wysokości w zakresie od 720 mm do 1060 mm
- Blat pochylany maksymalnie o 10°
- Maksymalna masa pacjenta: 135 kg

Stanowisko robocze

Obrazy kliniczne są dostępne natychmiast po akwizycji na stanowisku roboczym Eleva.



Stanowisko robocze Eleva

Podstawowe cechy

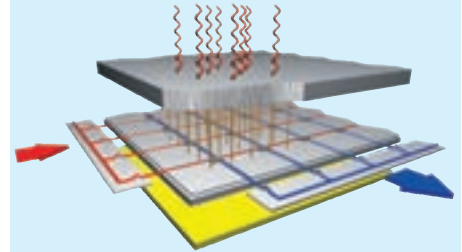
- Obejmuje wydajny komputer, 19-calowy monitor kolorowy TFT (dotykowy lub niedotykowy), klawiaturę i mysz
- Centralne stanowisko robocze do obsługi całego badania RTG, z następującymi funkcjami:
 - Automatykacja procedur roboczych aparatu Essenta DR na sali badań
 - Automatyczne pobieranie danych pacjentów z systemu RIS lub ich wprowadzanie ręczne
 - Wybór pacjenta i badania
 - Przesyłanie danych z detektora cyfrowego
 - Błyskawiczne przetwarzanie obrazów za pomocą zaawansowanego oprogramowania firmy Philips do przetwarzania obrazów UNIQUE
 - Natychmiastowa kontrola jakości całkowicie przetworzonego obrazu
 - Wbudowany skaner antywirusowy

Opcje dodatkowe

- Kliniczna kontrola jakości na potrzeby analizy obrazów i do celów statystycznych
- Pełna łączność w standardzie DICOM z siecią szpitala
- System iSite PACS do łatwego przeglądania poprzednich badań pacjentów
- Opcjonalna archiwizacja obrazów na płytach CD (nośniki DICOM)
- Lepsze zabezpieczenia dzięki opcji mShield

Detektor

Detektor płaski DigitalDiagnost wykonany z amorficznego krzemu oraz scyntylator z jodku cezu zapewniają doskonałą jakość obrazu nawet przy niskiej dawce promieniowania RTG.



Detektor cyfrowy

Podstawowe cechy

- Pełna integracja z aparatem Essenta DR
- Duży rozmiar (43cm x 43cm) zapewniający wysoką elastyczność projekcji
- Rozdzielczość do 3,5 lp/mm, rozmiar piksela 143 mikrometry
- Matryca około 9 megapikseli (3000 x 3000 pikseli)

**Philips Healthcare stanowi część
koncernu Royal Philips Electronics**

Kontakt

www.philips.com/healthcare

healthcare@philips.com

Faks: +31 40 27 64 887

Azja

+852 2821 5888

Europa, Bliski Wschód, Afryka

+49 7031 463 2254

Ameryka Łacińska

+55 11 2125 0744

Ameryka Północna

+1 425 487 7000

800 285 5585 (linia bezpłatna,
wyłącznie na terenie USA)

Philips Healthcare

Global Information Center

P.O. Box 1286

5602 BG Eindhoven

Holandia

Philips Polska Sp. z o.o.

Philips Healthcare

Al.Jerozolimskie 195 B

02-222 Warszawa

Philips Polska - centrala:

tel. 0-22/5710000

Philips Healthcare - sekretariat:

tel. 0-22/5710512

fax 0-22/5710020

Sprzedaż:

tel. 0-22/5710512

fax 0-22/5710020

Serwis:

tel. 0-22/5710111

fax 0-22/5710448

www.philips.pl



© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma Philips Healthcare zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych oraz/lub do wycofania z rynku dowolnego produktu w dowolnym czasie bez powiadomienia oraz zobowiązań, oraz nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z korzystania z niniejszej publikacji.

Wydrukowano w Holandii.
4522 962 19057 * NOV 2009