



Jeden przycisk – dwa systemy

System do radiografii i fluoroskopii DuoDiagnost z ramieniem typu Free-arm

PHILIPS

Niezrównana elastyczność



Funkcje systemu DuoDiagnost

Dwa rozwiązania w jednym

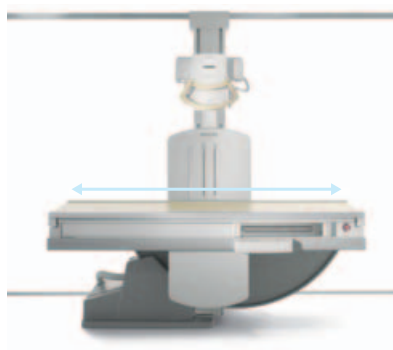
Przez naciśnięcie jednego przycisku uniwersalny system radiologiczny DuoDiagnost przekształca się w zdalnie sterowany aparat do fluoroskopii, stanowiący nowoczesne rozwiązanie typu „dwa w jednym”, łączące w sobie wszystkie podstawowe funkcje systemów Bucky i do badań fluoroskopowych.

Sprawdzona niezawodność

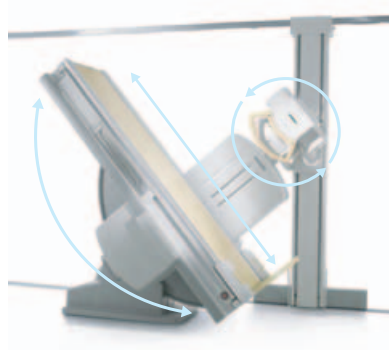
Duża podstawa świadczy o wysokiej jakości systemu DuoDiagnost i zapewnia wysoką niezawodność działania.

i wyjątkowa skuteczność działania

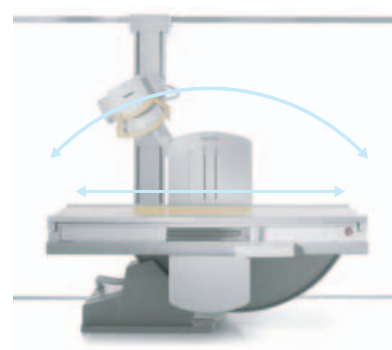
Wyjątkowe połączenie funkcji radiograficznych i fluoroskopowych w jednym systemie DuoDiagnost sprawdza się w dowolnej kombinacji badań diagnostycznych, stanowiąc kompleksowe i oszczędne rozwiązanie do zastosowań klinicznych.



Pełen zakres skanowania bez konieczności przenoszenia pacjenta ze stołu



Zakres odchylania stołu od $+90^\circ$ do -15° (pozycja Trendelenburga) w przypadku wszystkich standardowych badań z użyciem kontrastu zawierającego bar i jod



Projekcje skośne są możliwe przy dowolnej pozycji stołu, co zapobiega nakładaniu się struktur w obszarze zainteresowania.

Opcje obrazowania cyfrowego

Obrazowanie cyfrowe to sprawdzona technologia zabiegowa stanowiąca podstawę współczesnych badań radiologicznych. Znalazła ona zastosowanie także w poszczególnych wersjach systemu DuoDiagnost, które już umożliwiają korzystanie z funkcji obrazowania cyfrowego lub zostały opracowane z myślą o jej obsłudze. Zalety tej technologii są niepodważalne: jest to przede wszystkim oszczędność czasu, kosztów i dawki promieniowania.

Standardy firmy Philips

Marka Philips wyznacza standard jakości i niezawodności poparty szeroką gamą usług z zakresu pomocy technicznej i serwisowej na całym świecie. To także symbol doskonałej wartości za dobrą cenę.



Konstrukcja z użyciem ramienia typu Free-arm umożliwia szybkie i łatwe pozycjonowanie podczas badań przyłożkowych



Badania klatki piersiowej wykonywane z użyciem regulacji odległości SID w trybie niesprężonym



Większa elastyczność zastosowań dzięki dodatkowemu pionowemu statywowi z funkcją odchylania, przydatną m.in. w badaniach klatki piersiowej lub z użyciem wózków przewoźnych

W trybie niesprężonym system DuoDiagnost może być stosowany jak każdy standardowy system Bucky zapewniający elastyczność projekcji.



Elastyczność w badaniach radiograficznych, jakiej potrzebujesz

Wykonywanie standardowych badań radiograficznych jest łatwe przy zastosowaniu uniwersalnego stołu do badań lub modułu ściennego systemu DuoDiagnost.



Elastyczność wykonywania badań w trybie niesprężonym

Poznaj zalety niepowtarzalnej, przełomowej architektury systemu DuoDiagnost: odłącz zespół lampy od modułu wzmacniacza obrazu i korzystaj z niego na kolumnie montowanej do podłogi, co umożliwi wygodne przeprowadzanie badań radiograficznych bez konieczności stosowania dodatkowej lampy. Pozwoli to na m.in. łatwe używanie zespołu lampy w projekcjach bocznych, gdy wiązka promieni rentgenowskich jest kierowana na kasetę ułożoną z boku. Pełen zakres ruchu umożliwia ponadto ekspozycję kaset w dowolnej pozycji w przypadku badań pacjentów na wózku lub łóżku.

Niezależny ruch elementów systemu

Z systemu DuoDiagnost można korzystać w podobnym zakresie, jak ze ściennego systemu Bucky, umieszczając pacjenta na przeciwko stołu znajdującego się w pozycji pionowej. Dzięki opcji stosowania w pełni niezależnego ruchu kolumny lampy RTG i regulacji odległości od źródła do detektora obrazu (SID) badania klatki piersiowej można wykonywać nawet przy dużych odległościach. Lampę rentgenowską systemu można ponadto stosować w połączeniu z odchylanym statywem pionowym, co zwiększa wydajność badań pacjentów. Dodatkową zaletą systemu DuoDiagnost jest opcja wykonywania tomografii we wszystkich pozycjach stołu, w tym w pozycji pionowej w przypadku pacjentów o ograniczonych możliwościach motorycznych.

Poznaj możliwości obrazowania cyfrowego

Korzystaj z obrazowania cyfrowego w badaniach RTG dzięki systemowi radiologicznemu wspomaganemu komputerowo PCR Eleva firmy Philips, zapewniającemu niezawodność i ekonomiczność obrazowania cyfrowego.

Funkcja fluoroskopii, której potrzebujesz

Oprócz zastosowań radiograficznych system DuoDiagnost umożliwia także przeprowadzanie wszystkich standardowych i zaawansowanych badań z zakresu fluoroskopii.

Sprawna organizacja pracy

Dzięki lepszemu dostępowi do pacjenta i pełnemu zakresowi obrazowania oferowanemu przez system DuoDiagnost wykonywanie wszystkich badań z zakresu fluoroskopii, w tym badań laryngologiczno-foniatrycznych, flebograficznych czy urologicznych, jest wyjątkowo łatwe. Interfejs użytkownika umieszczony przy stole pacjenta pozwala na wygodny ruch statywu, a dodatkowa konsola do obsługi badań umożliwia sterowanie ruchem stołu i zmianę parametrów obrazowania z dowolnej lokalizacji w sali badań. Konstrukcja systemu, opracowana z myślą o różnorodnych zastosowaniach klinicznych, pozwala na intuicyjne sterowanie za pomocą funkcji, takich jak regulacja prędkości ruchu stołu i lampy, wybór kilku rozmiarów wzmacniacza obrazu czy moduł do zmiany złączy szeregowych.

Cyfrowa skuteczność badań

System DuoDiagnost jest dostępny w wersji z obsługą obrazowania cyfrowego lub jako system do niej przystosowany, co umożliwia łatwiejszą aktualizację urządzenia w późniejszym terminie. Niezaprzeczalnymi zaletami cyfrowej akwizycji obrazu i fluoroskopii jest redukcja kosztów, zwiększona skuteczność i lepsze wyniki badań. Po przeprowadzeniu optymalnej obróbki obrazy cyfrowe są natychmiast dostępne do przeglądania w trybie online, co eliminuje czas oczekiwania na przetwarzanie kliszy. Obrazy można przeglądać przy zachowaniu maksymalnej ostrości nawet pomimo faktu, iż zostały one wykonane przy użyciu niższej dawki promieniowania niż w technikach konwencjonalnych.

Konfiguracja systemu DuoDiagnost z obsługą fluoroskopii cyfrowej jest godna rozważenia także z uwagi na przystępną cenę.





Kompaktowa konstrukcja umożliwia dostęp do pacjenta w dowolnej pozycji, co jest przydatne m.in. w badaniach flebograficznych



System jest przystosowany do przeprowadzania endoskopowej cholangiopankreatografii wstecznej (ERCP) i innych zabiegów pozanaczyniowych



Pełny zakres zastosowań klinicznych dla wszystkich standardowych badań z zakresu fluoroskopii



Lekka, ergonomiczna konstrukcja systemu DuoDiagnost zapewnia oszczędność miejsca oraz kosztów przygotowania i instalacji w pomieszczeniu do badań. Łączy ona także w sobie funkcje systemu Bucky i systemu do badań z zakresu fluoroskopii.

**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

+31 40 27 87246

Ameryka Łacińska

+55 11 2125 0764

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

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

System DuoDiagnost nie jest dostępny w sprzedaży na terenie USA



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Wydrukowano w Holandii.
4522 962 41557/707 * LIS 2008