



Wyjątkowe walory, precyzja i wiarygodność

Aparaty rentgenowskie Q-Rad z wolnostojącą kolumną podłogową nadają się idealnie do zastosowania w zatłoczonych ośrodkach obrazowania medycznego, placówkach ortopedycznych lub szpitalach. Zaawansowane funkcje i unikalne rozwiązania konstrukcyjne aparatu rentgenowskiego Q-Rad umożliwiają technikowi skupienie podczas badania całej swojej uwagi na pacjencie.

ZALETY

- Osadzony przegubowo statyw lampy Deluxe umożliwia przeprowadzenie nawet najbardziej skomplikowanych badań.
- Innowacyjny podnoszony, przechyłany stół Quiet-Lift wyposażony jest w funkcje umożliwiające jego zastosowanie do badania wielu różnych typów pacjentów.
- Dostępny w połączeniu z technologią TechVision™.

**Aparat rentgenowski Q-Rad
z wolnostojącą kolumną
podłogową**

ELASTYCZNOŚĆ SYSTEMU

Aparat Q-Rad opracowano pod kątem zastosowań w szpitalnych zakładach radiologii, ośrodkach obrazowania medycznego, placówkach ortopedycznych, ośrodkach chirurgicznych oraz na oddziałach pomocy doraźnej. Aparaty Q-Rad oferują wiele funkcji i gwarantują pełną funkcjonalność w zakresie pozycjonowania przy jednoczesnym zapewnieniu najwyższej jakości obrazu oraz bezpieczeństwa pacjenta.

Montowana do podłogi kolumna lampy Deluxe (QS-550)

Dzięki obrotowemu osadzeniu kolumny lampy QS-550 Deluxe zestaw lampy ma dużą swobodę ruchów, co umożliwia przeprowadzenie wielu różnych typów badań. Położenie kolumny i lampy sterowane jest przy pomocy szeregu dostępnych przełączników dotykowych i mechanicznych, znajdujących się na zespole sterującym operatora. Jeden przełącznik zwalnia wszystkie zabezpieczenia statywu lampy, co umożliwia równocześnie ustawienia w wielu kierunkach. Czytelny wskaźnik optyczny wskazuje wartość SID. Szeroki zakres przemieszczania kolumny wzdłuż osi podłużnej i poprzecznej, obracanie kolumny (+/- 90°), obrót lampy pod kątem (+/- 135°) i rotacja kołpaka (+45°/-20°) umożliwiają przeprowadzenie złożonych badań radiograficznych. Dzięki szerokiemu zakresowi ruchów uproszczone są nawet najbardziej skomplikowane ustawienia, takie jak te, które wymagane są w badaniach pod obciążeniem, promieniem poziomym i przeprowadzanych poza stołem.

Podnoszony, pływający stół "Quiet-Lift" (QT-750)

Stół z podnoszonym, pływającym blatem QT-750 "QUIET-LIFT" o rewolucyjnej konstrukcji wyposażony jest w wiele innowacyjnych funkcji. Dzięki dopuszczalnemu obciążeniu stołu wynoszącemu 650 funtów/ 295 kg i wyjątkowo szerokiemu blatowi, stół ten można wykorzystać do badań z udziałem wielu różnych typów pacjentów. Ponadto jego bezpieczny system przerywający pracę elektromagnesu podczas awarii oraz elektroniczny system antykolizyjny zapewniają bezpieczeństwo pacjenta i operatora. Dzięki nożnemu i ręcznemu systemowi sterowania ruchami stołu daje się on łatwo obniżyć, umożliwiając umieszczenie na nim pacjentów na noszach i wózkach inwalidzkich. Standardowy stół z serii QT-740 wyposażony jest w takie same funkcje z wyjątkiem funkcji podnoszenia stołu.





Stojak do zdjęć odległościowych "Verti-Q" (QW-420)

Badania pacjentów w pozycji stojącej można łatwo przeprowadzić z zastosowaniem stojaka do zdjęć odległościowych VERTI-Q, duży zakres ruchu pionowego i łatwość przemieszczania pulpitu Bucky (przeciwwaga, elektromagnetyczne hamulce, opatentowany uchwyt ZE-Glide) umożliwiają wykonanie wszelkich ekspozycji od czaszki do kończyn dolnych.

VERTI-Q jest, jednokolumnową wolnostojącą konstrukcją z atrakcyjnie wykonanym pulpitem Bucky. Czołowa osłona pulpitu o niskim współczynniku absorpcji promieniowania ma zaznaczone linie centrujące kasetę oraz piktogramy pól komory jonizacyjnej układu AEC, umożliwiające dokładne ustawienie pozycji pacjenta. VERTI-Q jest wyposażony w oscylacyjną kratkę przeciwrozproszeniową, może współpracować z systemami automatycznego ładowania kaset i detektorami cyfrowymi. System zabezpieczeń FAIL-SAFE zapewniają bezpieczeństwo pacjenta i łatwość użytkowania.

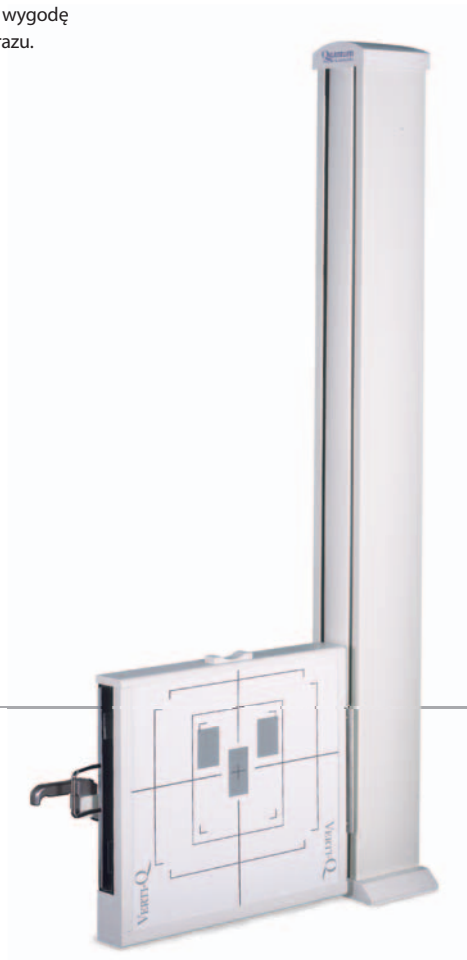
Szeroki zakres ruchu pulpitu Bucky w płaszczyźnie pionowej od 35 cm do 188 cm umożliwia pulpitu obrazowanie obciążonych stawów kolanowych dzieci i wyprostowanych dorosłych pacjentów.

Urządzenie do sterowania ręcznego "EZ-Glide"

Wszystkie stojaki do zdjęć odległościowych VERTI-Q zintegrowane są z opatentowanym mechanizmem do sterowania ręcznego EZ-Glide, który został ergonomicznie zaprojektowany tak, aby umożliwić operatorowi regulację wysokości panela Bucky z wygodnej pozycji pionowej przy minimalnym wysiłku. Obracając y się na swej osi (105°), mechanizm do sterowania ręcznego EZ-Glide zwiększa wygodę podczas regulacji pionowej odbiornika obrazu.



Mechanizm sterowania ręcznego "EZ-Glide"



Pionowy statyw ścienny "Verti-Q Side Mount"

OPCJE SYSTEMU I AKCESORIA



TechVision™ to prawdziwa innowacja dla technika

Opcja TechVision umożliwia sterowanie nastawami generatora i programu automatycznych ustawień anatomicznych bezpośrednio przy lampie RTG, zwiększając bezpieczeństwo pacjenta oraz przepustowość pracowni. Dzięki TechVision™, aby przygotować się do badania, technik nie musi wielokrotnie przechodzić między panelem kontrolnym operatora generatora a pacjentem. Operator może w pełni regulować parametry ekspozycji bezpośrednio na obudowie lampy, dokładnie w taki sposób, jak gdyby korzystał z panelu kontrolnego operatora generatora. To zsynchronizowanie generatora w dużej mierze usprawnia proces obrazowania oraz skraca całkowity czas trwania badania, umożliwiając jednocześnie, aby technik pozostawał w pobliżu pacjenta, przez co pacjent zapewnioną ma lepszą opiekę.

Funkcje TechVision:

- Wielokolorowy ekran dotykowy (16-bitowy; rozdzielczość 800 x 600 pikseli; ekran o przekątnej 8,4 cala)
- Technik steruje wyborem trybu pracy generatora na obudowie lampy
- Pełen wybór między techniką APR, AEC i manualną
- Lepsza kontrola nad pacjentem, gdyż podczas procedury przygotowywania do badania, technik pozostaje w pobliżu pacjenta
- Większa przepustowość pracowni, dzięki zmniejszonej ilości kroków jakie musi wykonać technik podczas procedury przygotowania do badania



Zamontowany do podłogi, elektryczny napęd Servo-Drive (QS-550-MAC) z technologią "Q-Track"

Aparaty rentgenowskie Q-Rad są dostępne z napędem SERVO-DRIVE i technologią "Q-TRACK" - dzięki układowi silników zapewniają synchronizację promienia centralnego wiązki promieniowania X ze środkiem odbiornika obrazu, utrzymując je w jednej osi. Funkcja ta umożliwia zaoszczędzenie czasu i pracy pracownika technicznego, eliminując potrzebę stałego ustawiania statywu lampy w osi ze stojakiem ściennym Bucky i zapewniając większą precyzję. Ponadto "Q-TRACK" automatycznie utrzymuje właściwą odległość SID względem podnoszonego stołu podczas regulacji w pionie.



Boczny uchwyt na kasetę

- Montowany do prowadnic stołu
- Mieszczą się w nim kasety CR lub kasety z filmem do rozmiaru 14" x 17"
- Przegubowy, obrotowy wysięgnik (+/-90°) umożliwia uzyskanie wielu różnych ustawień nad powierzchnią stołu na całej jego długości
- Zapewnia ustawienie odbiornika obrazu zarówno na poziomie płaszczyzny stołu jak i poniżej, co eliminuje możliwość pojawiania się obszarów niezobrazowanych, które może wystąpić podczas badań horyzontalnych
- Możliwość pochylania: całkowita swoboda w ustawianiu (+/-35°) umożliwia pozycjonowania pacjenta w najlepszej pozycji

