



Wyjątkowe walory, precyzja i wiarygodność

Montowane do podłogi systemy Q-Rad nadają się idealnie do zastosowania w popularnych ośrodkach obrazowania medycznego, placówkach ortopedycznych lub szpitalach. Zaawansowane funkcje i wyjątkowe aspekty konstrukcji systemu 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™.

Montowany do podłogi system
Q-Rad

ELASTYCZNOŚĆ SYSTEMU

System ten opracowano pod kątem zastosowań w szpitalnych zakładach radiologii, ośrodkach obrazowania medycznego, placówkach ortopedycznych, ośrodkach chirurgicznych oraz na oddziałach pomocy doraźnej. Montowane do podłogi systemy Q-Rad wyposażone są w wiele funkcji i oferują pełną funkcjonalność w kwestii ustawiania położenia przy jednoczesnym zapewnieniu najwyższej jakości obrazu oraz opieki nad pacjentem.

Montowany do podłogi statyw lampy Deluxe (QS-550)

Dzięki przegubowemu osadzeniu statywu lampy QS-550 Deluxe zestaw lampy ma znaczną swobodę ruchów, co umożliwia przeprowadzenie wielu różnych typów badań. Położenie statywu lampy sterowane jest przy pomocy szeregu dostępnych przełączników dotykowych, znajdujących się na urządzeniu operatora do sterowania ręcznego. Jeden przełącznik zwalnia wszystkie zabezpieczenia statywu lampy, co umożliwia ustawienia w wielu kierunkach. Czytelny wskaźnik wizualny wyświetla położenie systemu. Szeroki zakres przemieszczania się po osi podłużnej i poprzecznej, obracanie kolumny (+/- 90°), przemieszczanie lampy pod kątem (+/- 135°) i obrót czopa (+45°/-20°) umożliwiają przeprowadzenie kompletnych badań radiograficznych. Dzięki szerokiemu zakresowi ruchów systemu i jego elastyczności uproszczone są nawet najbardziej skomplikowane ustawienia, takie jak te, które wymagane są w badaniach z obciążeniem, horyzontalnych i przeprowadzanych poza stołem.

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

Opcjonalny podnoszony, przechyłany stół "QUIET-LIFT" o rewolucyjnej konstrukcji wyposażony jest w wiele innowacyjnych funkcji. Dzięki dopuszczalnemu obciążeniu stołu wynoszącemu 650 funtów/ 295 kg i wyjątkowo szerokiej konstrukcji, 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. Stół daje się łatwo obniżyć, umożliwiając umieszczenie na nim różnych pacjentów na noszach i wózkach inwalidzkich. Standardowy stół z serii QT-740 wyposażony jest w takie same podstawowe funkcje z wyjątkiem funkcji podnoszenia stołu.





Pionowy statyw ścienny "Verti-Q" (QW-420)

Badania pacjentów w pionie można łatwo przeprowadzić z zastosowaniem pionowego statywu ściennego VERTI-Q, gdyż ma on szeroki zakres ruchu w tej płaszczyźnie.

VERTI-Q jest stylizowaną, jednokolumnową strukturą z atrakcyjną obudową odbiornika. Pokrywa przednia o niskiej absorpcji promieniowania zawiera linie środkujące kasetę oraz wskaźniki wizualne komory AEC, umożliwiające dokładne ustawienie pozycji pacjenta. VERTI-Q jest kompatybilny z wielobiegowymi przesuwno-zwrotnymi modułami Bucky, automatycznymi systemami ładowania kasety, umocowanymi kratkami lub odbiornikami cyfrowymi. Bezpieczny system przerywający pracę elektromagnesu podczas awarii wraz z integralnym równoważeniem zapewniają bezpieczeństwo pacjenta i łatwość użytkowania.

Dzięki pionowemu statywowi VERTI-Q możliwe jest przeprowadzenie różnorodnych badań, począwszy od badań czaszki do badań kończyn dolnych. Szeroki zakres ruchu w płaszczyźnie pionowej od minimalnej odległości od środka do podłogi przy obrazowaniu obciążonych stawów kolanowych dzieci wynoszącej 13,75" (34,9 cm) do 74,25" (188,6 cm) do badań wyprostowanych dorosłych pacjentów.

Pionowy statyw ścienny "Verti-Q Side Mount" (QW-420-S)

Ten montowany po stronie bocznej statyw ścienny posiada oszczędną konstrukcję, umożliwiającą użytkowanie urządzenia w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni.

Urządzenie do sterowania ręcznego "EZ-Glide"

Wszystkie statywy ścienne VERTI-Q zintegrowane są z naszym wyjątkowym urządzeniem do sterowania ręcznego EZ-Glide, które zostało ergonomicznie zaprojektowane tak, aby umożliwić operatorowi regulację urządzenia z wygodnej pozycji pionowej przy minimalnym wysiłku. Faktycznie obracając się na swej osi (105°), urządzenie do sterowania ręcznego EZ-Glide zwiększa do maksimum skuteczność technika oraz wygodę podczas regulacji pionowej odbiornika obrazu.



Urządzenie do sterowania ręcznego "EZ-Glide"



Pionowy statyw ścienny "Verti-Q Side Mount"

OPCJE SYSTEMU I AKCESORIA



TechVision™ to prawdziwa innowacja dla technika

Technicy mogą z łatwością śledzić i ustawiać parametry techniczne i mają również dostęp do funkcji ustawień, znajdujących się na obudowie lampy. 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 szerokości 8,4 cala)
- Technik steruje wyborem techniki generatora na obudowie lampy
- Pełen wybór między techniką APR, AEC i manualną
- Lepsza opieka nad pacjentem, gdyż podczas procedury przygotowywania do badania, technik pozostaje w pobliżu pacjenta
- Większa przepustowość pacjentów, 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" (Prace w toku)

Systemy podłogowe 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 z modułem 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 szyn 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 wyginania: całkowita kontrola nad odbiornikiem obrazu (+/-35°) umożliwia ustawienie pacjenta w najlepszej pozycji

