

Q-Rad

Systemy radiograficzne

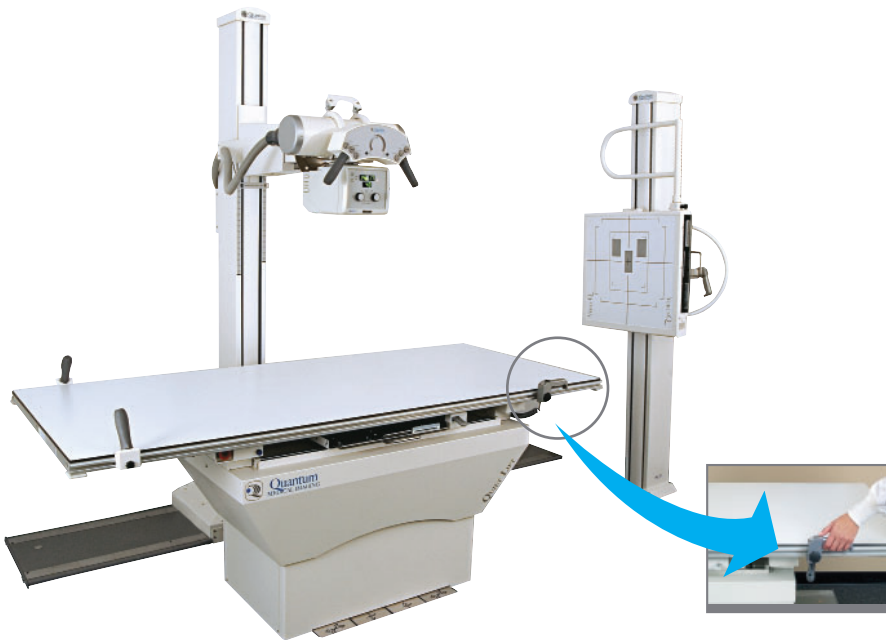


 **Quantum**
MEDICAL IMAGING

Innovations in Digital Imaging

SYSTEMY RADIOGRAFICZNE Q-RAD

Stacjonarne systemy Q-Rad stanowią idealny wybór zarówno dla dużych szpitali i klinik ortopedycznych, jak i małych pracowni rentenodiagnostycznych. Wyjątkowe właściwości techniczne systemów zwiększają przepustowość pracowni i jednocześnie umożliwiają operatorowi koncentrować się wyłącznie na pacjencie, zwiększając jego komfort i bezpieczeństwo.



Uchwyt sterujący stołu umożliwia zarówno podnoszenie i opuszczanie stołu, jak i ruch blatu.

KOLUMNĄ PODŁOGOWĄ WOLNOSTOJĄCĄ

Kolumna Deluxe QS-550 oferuje dużą swobodę przemieszczania lampy i umożliwia wykonywanie szerokiej gamy badań. Ruch wzdłuż stołu zapewniają wyjątkowo długie prowadnice podłogowe, ruch poprzeczny – ramię teleskopowe. Zmiana kąta realizowana jest poprzez obrót kolumny, kątowne nachylenie lampy oraz rotację głowicy. Położenie lampy kontrolowane jest za pomocą przycisków znajdujących się na ręcznym sterowniku operatora. Pojedynczy przycisk w uchwycie zwalnia wszystkie blokady, umożliwiając jej pozycjonowanie w pionie i w poziomie. Przemieszczanie lampy jest płynne i nie wymaga wysiłku operatora.

SUFITOWE ZAWIESZENIE LAMPY RTG

Sufitowe zawieszenie lampy RS-580 to rozwiązanie zapewniające maksymalny komfort dla technika i pacjenta. Rozwiązanie to rekomendowane jest do pracowni o bardzo dużym natężeniu badań, a także dla pracowni o niewielkiej powierzchni. Lampa umocowana jest do ramienia teleskopowego poruszającego się po długich prowadnicach sufitowych, zapewniając wyjątkowo duży zakres przemieszczeń i kątów ekspozycji. Pozycjonowanie lampy jest łatwe i precyzyjne. Dla ułatwienia przyciski na uchwycie operatora i odpowiadające im prowadnice oznaczone są tymi samymi kolorami. W każdym z miękkich uchwytów wbudowany jest przycisk zwalniający wszystkie blokady.

Systemy antykolizyjne, elektromagnetyczne hamulce i przycisk bezpieczeństwa operatora sprawiają, że użytkowanie systemu jest niezwykle bezpieczne.



W obydwu systemach dostępna jest opcja TechVision pozwalająca sterować parametrami ekspozycji także przy lampie RTG. Rozwiązanie to zwiększa przepustowość pracowni i znacząco podnosi bezpieczeństwo pacjenta.

STÓŁ Z PŁYWAJĄCYM BLATEM

Stół Quiet Lift QT-750 to rewolucyjne rozwiązanie wśród stołów z pływającym i podnoszonym blatem. Przy nośności 295 kg, szerokości 90 cm i całkowicie płaskim blacie stół zapewnia komfortowe warunki dla szerokiego spektrum pacjentów. Elektroniczny system antykolizyjny i zespół hamulców elektromagnetycznych zapewniają pełne bezpieczeństwo pacjenta i operatora. Stół charakteryzuje się łatwym i precyzyjnym pozycjonowaniem, posiada wyciszony mechanizm podnoszenia blatu oraz wygodne uchwyty pacjenta i operatora. Niewielka stopa stołu ułatwia obsługę i wykonywanie zdjęć poza stołem.

Stół QT-740 posiada wszystkie wymienione cechy za wyjątkiem funkcji przemieszczania pionowego.

STOJAK DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH

Wolnostojący stojak do zdjęć odległościowych VERI-Q, podobnie jak pozostałe elementy zestawu, charakteryzuje się ergonomiczną konstrukcją zapewniającą wysoką jakość wykonywanych zdjęć i komfort obsługi. Duży zakres ruchu pionowego i łatwość jego przemieszczania (przeciwwaga, elektromagnetyczne hamulce, opatentowany uchwyt EZ-Glide®) umożliwiają wykonywanie wszelkich ekspozycji począwszy od czaszki do kończyn dolnych.



NAPĘD NADAŻNY Q-TRACK

Zautomatyzowany system nadążny Q-TRACK zapewnia idealne, automatyczne zgranie centralnej wiązki promieni RTG ze środkiem kasety. Ponadto utrzymuje właściwe nastawy SID w stosunku do wysokości stołu w trakcie jego unoszenia. Zalety tego rozwiązania to wyższa dokładność obrazowania, szybsze pozycjonowanie pacjenta i zwiększona przepustowość pracowni. Dzięki znaczącej oszczędności czasu i wysiłku, technik może lepiej skoncentrować na pacjencie i procedurze badania.



Innowacje w systemach Quantum

Systemy Quantum Q-Rad gwarantują niezawodność i intuicyjną obsługę. Unikalne rozwiązania, takie jak TechVision, stół z ruchomym blatem o nośności do 295 kg, czujniki antykolizyjne, pełna integracja z wybranymi systemami cyfrowymi, ergonomia i niskie koszty serwisowania to wyjątkowe zalety systemów Q-Rad.



System Q-Rad CS z zawieszeniem sufitowym

System Q-Rad CS z zawieszeniem sufitowym lampy RTG wykorzystuje 5-elementową kolumnę teleskopową, co zapewnia dużą elastyczność i praktycznie nieograniczone możliwości pozycjonowania lampy RTG.



System Q-Rad DS z wolnostojącą kolumną podłogową

System Q-Rad DS z wolnostojącą kolumną podłogową oferując dużą liczbę funkcji oraz dużą swobodę pozycjonowania lampy RTG, spełnia najwyższe wymagania co do jakości obrazowania i bezpieczeństwa pacjenta.



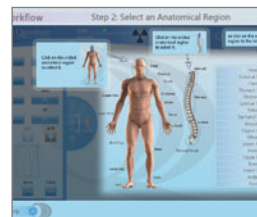
TechVision

Opcja TechVision umożliwia sterowanie nastawami generatora i programu automatycznych ustawień anatomicznych bezpośrednio przy lampie RTG, zwiększając bezpieczeństwo pacjenta oraz przepustowość pracowni.



Q-Vision

Konsole Q-Vision łączą w sobie oryginalne wzornictwo z wyjątkową funkcjonalnością, co sprawia, że należą do grupy najbardziej zaawansowanych technologicznie dotykowych paneli sterowania w rentgenodiagnostyce.



Ucyfrowienie systemu rentgenowskiego

Możliwość pełnej integracji z wybranymi systemami CR i DR. Eliminacja niedogodności pracy w trybie analogowym – wywoływania zdjęć, utylizacji odczynników, problemów jakościowych. Zdecydowane zmniejszenie kosztów badania.



DiRex

Połączone zalety aparatów rentgenowskich Quantum i systemów radiografii pośredniej CR. Pełna integracja oznacza uproszczenie obsługi dzięki wprowadzeniu wspólnej konsoli sterowania generatorem, obróbki obrazów i zarządzania badaniami.



Q-Rad Digital – radiografia cyfrowa bezpośrednia

Systemy Q-Rad serii NX-DR to efekt połączenia doświadczeń firm Quantum i Agfa. NX-DR służy do identyfikacji, przetwarzania i kontroli jakości obrazu na stacji technika. Wyposażony jest w funkcje pozwalające uprościć wykonywanie badań i zwiększyć efektywność pracy na oddziale radiologii. Rewolucyjny procesor obrazu Musica 2 umożliwia zaawansowaną obróbkę obrazów oraz ocenę zarówno tkanek miękkich, jak i twardych na podstawie jednej ekspozycji.



Producent:



Innovations in Digital Imaging.

Quantum Medical Imaging, LLC

2002 Orville Drive North

Ronkonkoma, NY 11779 USA

<http://www.quantummedical.net>

Autoryzowany dystrybutor i serwis w Polsce:



MEDICAL DIAGNOSTIC SYSTEMS Sp. z o.o.

Medical Diagnostic Systems Sp. z o.o.

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 12

tel. (0 22) 644-80-62, fax (0 22) 644-81-89

e-mail: mds@e-mds.pl, <http://www.e-mds.pl>