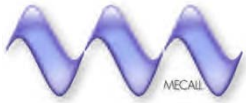


# KALOS



DR System



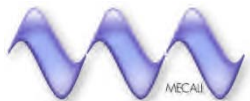
## Skupiając się na komforcie pracy operatora

Stół z podnoszonym blatem, z odległością zaledwie 47 cm od podłogi, pozwala na łatwe pozycjonowanie pacjenta.

Przesuw wzdłużny i poprzeczny detektora eliminuje potrzebę ręcznego repositionowania blatu stołu, jak również manualnego centrowania wiązki RTG

Blat stołu o niskiej absorpcji promieniowania i wysokiej nosności umożliwia badanie pacjentów o wadze do 230 kg bez limitów operacyjnych.





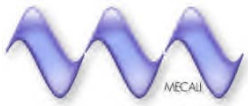
## Skupiając się na komforcie pracy operatora

Detektor może wyjeżdżać spod blatu stołu w celu wykonania badań w bezpośrednim kontakcie z detektorem lub dla pacjentów przywozonych na stolach jezdnych.

Wyprowadzony spod blatu detektor może być obciążony maksymalnie do wagi 20 kg.

W przypadku korzystania z bezprzewodowego detektora WiFi 35x43 cm, jego orientacja (Landscape/Portrait) jest automatycznie wybierana



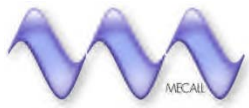


## Skupiając się na komforcie pracy operatora

Uchwyt detektora WiFi dla projekcji bocznych zapewnia możliwość skanowania całego pacjenta bez konieczności zmiany jego pozycji.

Uchwyt detektora może być również zamontowany na stronie przedniej stołu umożliwiając wykonywanie bocznych projekcji pacjentów ulokowanych na stołach jezdnych.





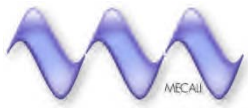
## Skupiając się na komforcie pracy operatora

Uchwyt dla projekcji bocznych można ustawiać także pod kątem  $+ 45^\circ$  lub  $- 45^\circ$ .

W każdej pozycji detektora aparat automatycznie dopasowuje położenie osi wiązki RTG do środka detektora.

Również w tym przypadku uchwyt detektora może być przymocowany z przodu stołu dla wykonywania badań w projekcji bocznej pacjentów na stolach jezdnych.





## Innowacyjny statyw sufitowy

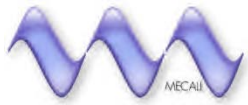
Aluminiowa kolumna sufitowa oferuje moc, lekkość i wyjątkowo płynne ruchy.

Zakres ruchu pionowego zespołu lampy RTG - 175 cm

Wyjątkowy kompensacyjny system ruchu "zero sily".

Zmotoryzowane ruchy podzespołów mogą być realizowane przez system automatycznego pozycjonowania, sterowany z poziomu programu nastaw anatomicznych poprzez wybór odpowiedniego programu.





## Innowacyjny statyw sufitowy

Duży dotykowy ekran zapewnia pełną integrację generatora i procesora obrazu

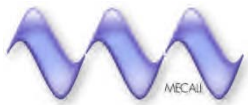
Wyswietlacz na panelu sterującym kolumny sufitowej umożliwia wizualizację menu listy roboczej i programu nastaw anatomicznych.

Wizualizacja obrazu LIH.

W gabinecie może być umieszczona dodatkowa konsola z ekranem dotykowym do sterowania ruchem kolumny sufitowej.



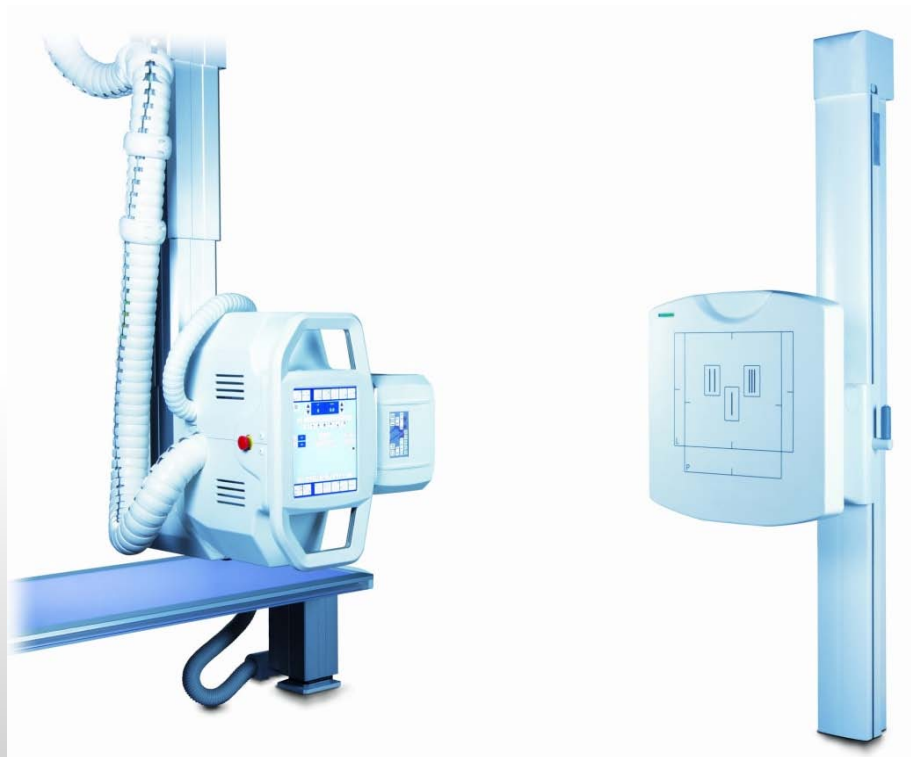




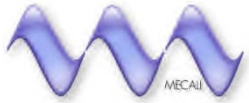
## Prosta instalacja

System KALOS oferowany jest z przechylnym albo z pionowym statywem RTG, zapewniającym pełną wydajność operacyjną nawet w małych pomieszczeniach, w których dostępna przestrzeń jest ograniczona.

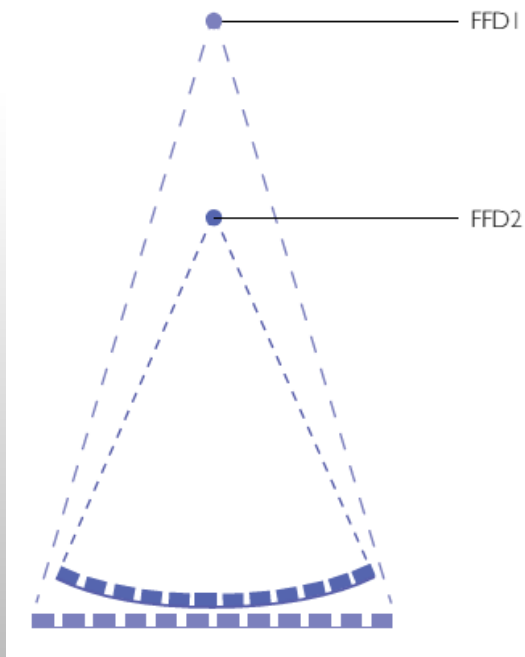
Oba statywy RTG dostępne są w wersjach z napędem ręcznym lub zmotoryzowanym, z opcjonalnym modulem do automatycznego łączenia obrazów w jeden duży radiogram.

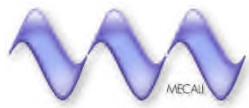






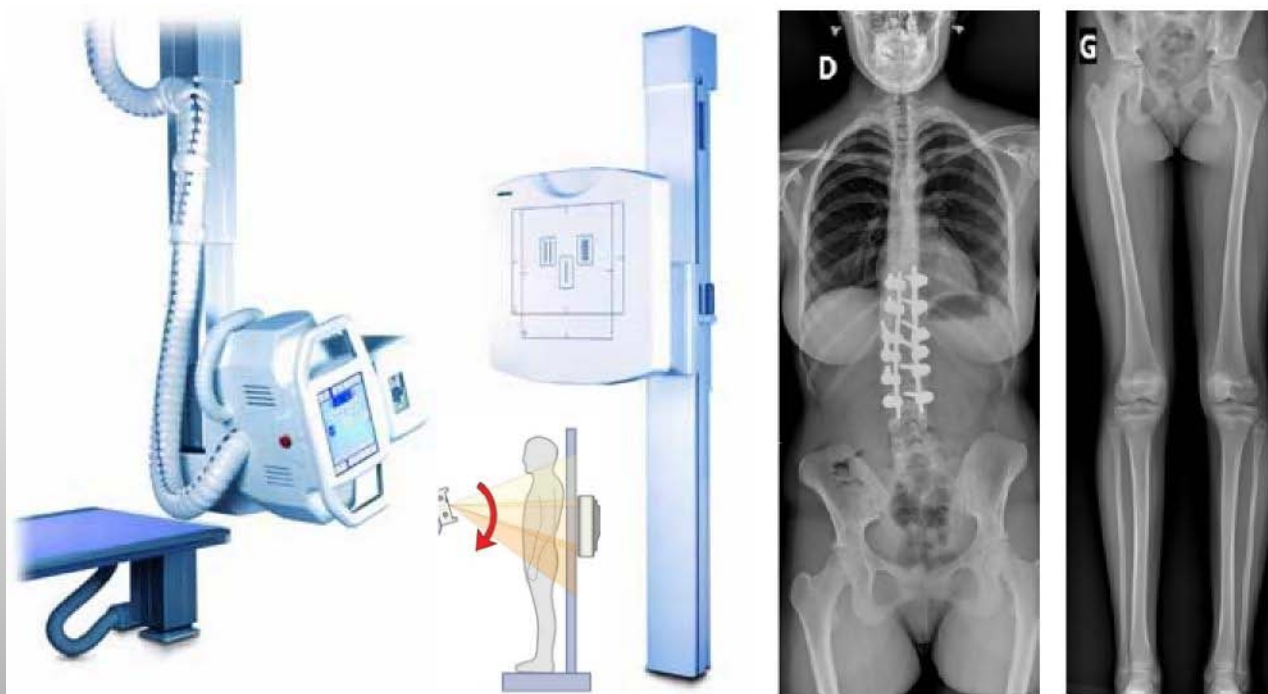
Statyw RTG systemu Kalos może być wyposażony w opatentowany mechanizm, automatycznego ustawiania ogniskowej kratki przeciwrozproszeniowej, zapewniając nieporównywalną łatwość obsługi, a także wysoką jakość obrazu.

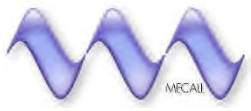




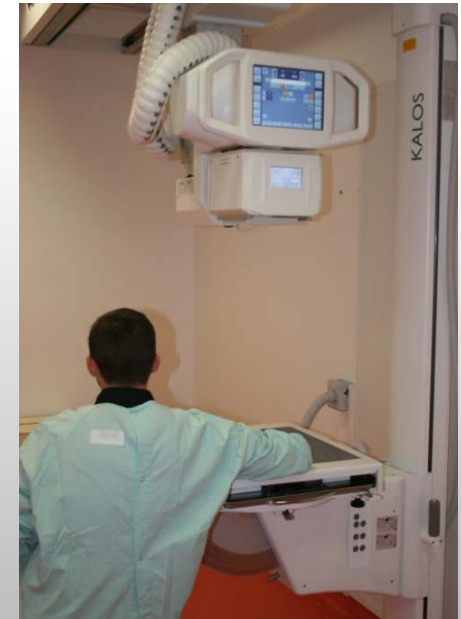
## Modul elektronicznego sklejania obrazów w jeden radiogram - STITCHING

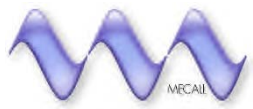
System KALOS zapewnia akwizycje i rekonstrukcje obrazów aż do anatomicznej długości obszaru diagnostycznego do 120 cm z pacjentem leżącym na stole, jak również w pozycji stojącej. Dla badań w pozycji stojącej używa się dedykowanego urządzenia pozycjonującego pacjenta, składającego się z jezdnej podstawy z samoblokującymi się kołami, oraz z pionowej, przeziernej płyty z uchwytami zapewniającymi stabilizację pacjenta.





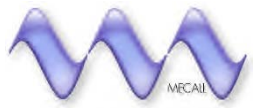
## Elastycznosc





## Elastycznosc

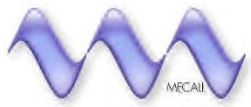




## Elastycznosc







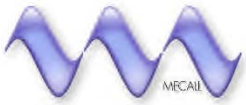
## Elastyczność



## Elastyczność







## Processor obrazu PRIMO

Procesor obrazu systemu KALOS zaopatrzony jest w intuicyjny i zaawansowany interfejs użytkownika z ekranem dotykowym, który nie wymaga myszy i klawiatury.

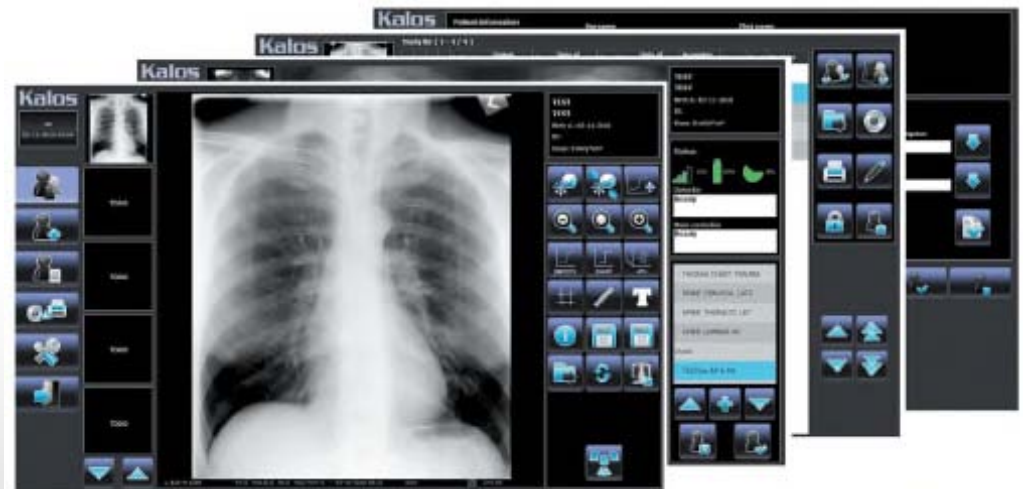
Panoramiczny 22" ekran HD oferuje bardzo duży obszar roboczy, zapewniając stałą wizualizację obrazu, paska narzędzi i elementów sterujących.

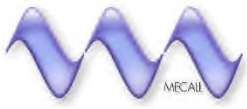
System logowania zabezpieczony przez konto użytkownika.

Akwizycja listy roboczej z systemu RIS- HIS poprzez protokół DICOM Worklist .

Możliwość ręcznej modyfikacji danych personalnych pacjenta.

Nagrywanie historii pacjenta.



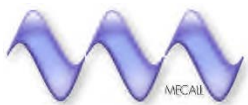


## Interfejs użytkownika

Interfejs użytkownika w jednym panelu sterującym integruje generator RTG i system obrazowy.

Pilot zdalnego sterowania w technologii Bluetooth pozwala szybko i dokładnie zawiadywać wszystkimi ruchami aparatu.

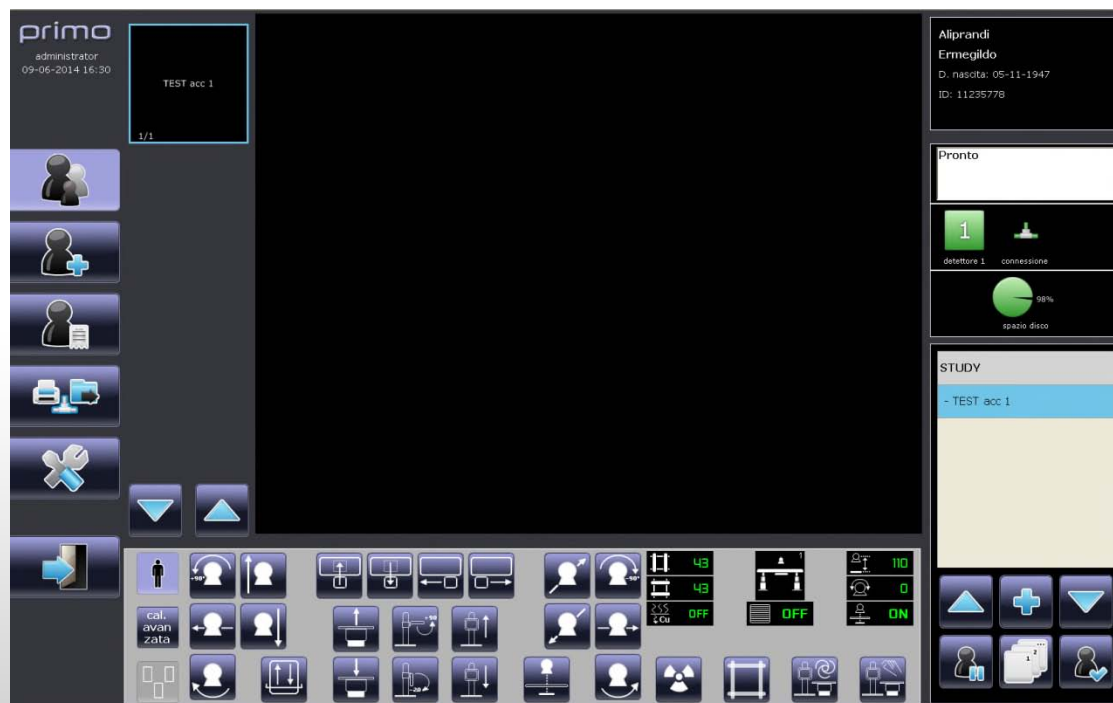


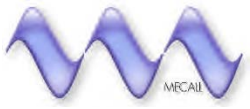


## Procesor PRIMO

Mozliwość sterowania wszystkimi ruchami bezpośrednio ze sterowni pozwala operatorowi rozpocząć badanie, zaraz po ułożeniu pacjenta, bez potrzeby ponownego wejścia dla gabinetu dla ewentualnej korekcji położenia detektora i lampy RTG.

To skraca czas badania i pozwala precyzyjnie przeprowadzić procedurę medyczną.





System KALOS stosuje rozwiązania technologiczne zapewniające niezwykle stosunek poziomu jakości zdjęcia do dawki:

- wysoka efektywność (DQE) i wysoka rozdzielczość przestrzenna;
- zaawansowane programowanie anatomiczne umożliwiające operatorowi wybór wartości ekspozycji, filtrowania, rozmiaru pola naswietlania i najbardziej odpowiedniego algorytmu obrazu;
- zintegrowany system AEC pozwala na właściwy dobór dawki
- zintegrowany system DAP z danymi pacjenta oraz z automatycznym zarządzaniem dawką;
- wyjmowana kratka przeciwrozproszeniowa z włókna węglowego;
- blat z włókien węglowych o niskiej absorpcji promieniowania;
- automatyczny kolimator ze zmotoryzowanymi filtrami utwardzającymi wiązkę RTG

