



Vitaa Sp. z o.o.

Adres: ul. Pszczyńska 206
44-100 Gliwice, Polska
Tel: +48 533 20 30 33
Email: biuro@vitaa.pl
Strona Web: www.vitaa.pl



Anatom 16 HD

Platforma Precision

Autoryzowany i wyłączny dystrybutor
Shenzhen Anke High-tech Co., Ltd.



ANATOM 16 HD

Platforma Precision

Precyzyjna medycyna jest przyszłością diagnostyki schorzeń, leczenia i zapobiegania w oparciu o indywidualne informacje pacjenta. Medyczne technologie obrazowania, które dostarczają dokładne informacje diagnostyczne, stanowią niewątpliwie kluczową rolę w spełnianiu co raz to większych wymagań dla medycyny.

Vitaa dumnie prezentuje najnowocześniejszy tomograf komputerowy ANATOM 16 HD Precision produkcji światowego lidera ANKE High-tech. Zaprojektowany z uwzględnieniem przełomowych technologii i nowoczesnego wyglądu, system stanowi narzędzie do precyzyjnej diagnostyki obrazowej, pozwalając na wczesne wykrywanie nawet najmniejszych zmian chorobowych.



Najszybszy upgrade do spełnienia aktualnych i przyszłych wymagań możliwości klinicznych.



Rodzina systemów ANATOM stanowi idealną propozycję wobec nieprzerwanie rosnących wymagań stawianych każdej, nowoczesnej pracowni diagnostyki obrazowej.

Dopasowanie systemu do aktualnych potrzeb oraz opcja rozbudowy do platformy Precision pozwalają w sposób elastyczny dostarczyć jeszcze więcej funkcji klinicznych.

Możliwości rozbudowy przekładają się przede wszystkim na zapewnienie ciągłego rozwoju pracowni poprzez spełnianie dzisiejszych i przyszłych warunków otoczenia finansowego.

Dokładny sprzęt, Dokładna technologia, Dokładne obrazowanie

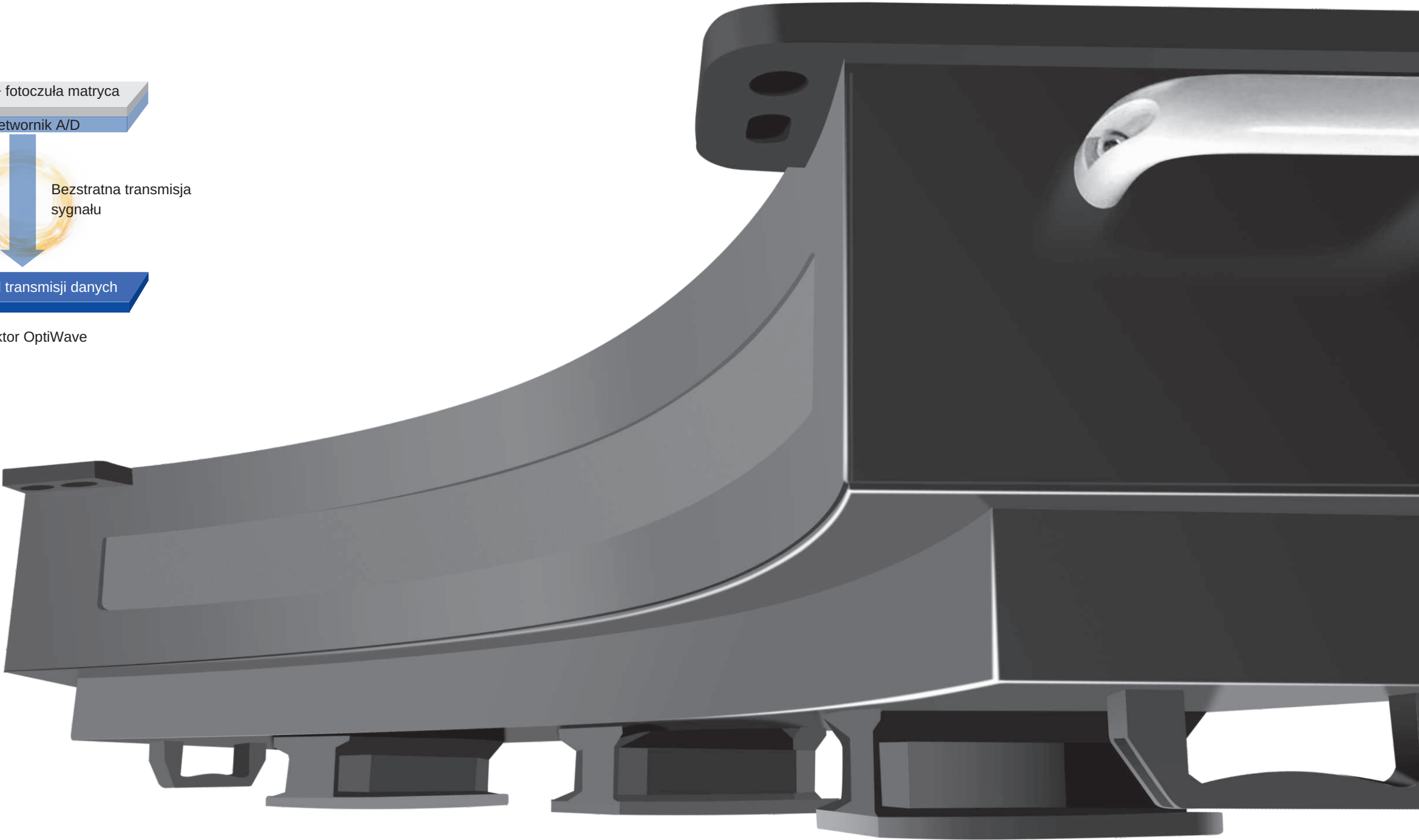
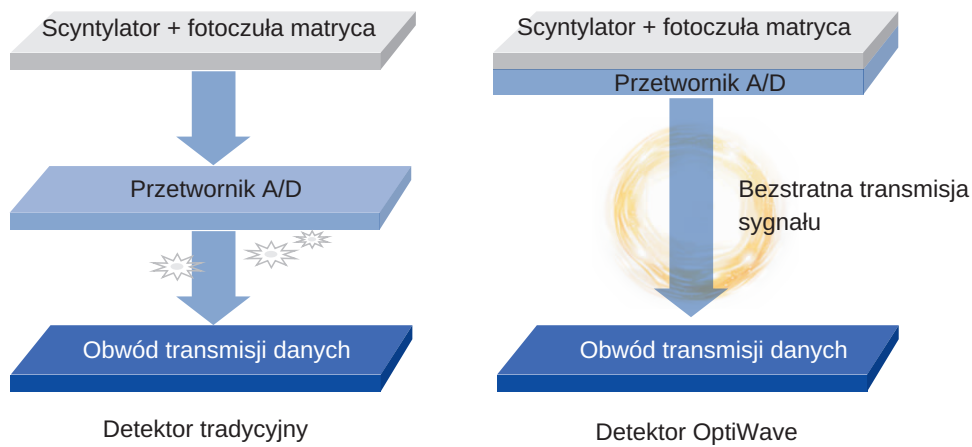
- Detektor OptiWave
- Dokładne pozycjonowanie pacjenta
- Dwa tryby pochyłu Gantry
- Technologia Admir^{3D}
- Technologia Dual-energy dla obrazowania głowy
- Matryca 1024x1024 dla obrazowania i rekonstrukcji
- Obrazowanie HD
- Najnowsze algorytmy 3D VR
- Platforma Low-dose



Platforma Precision

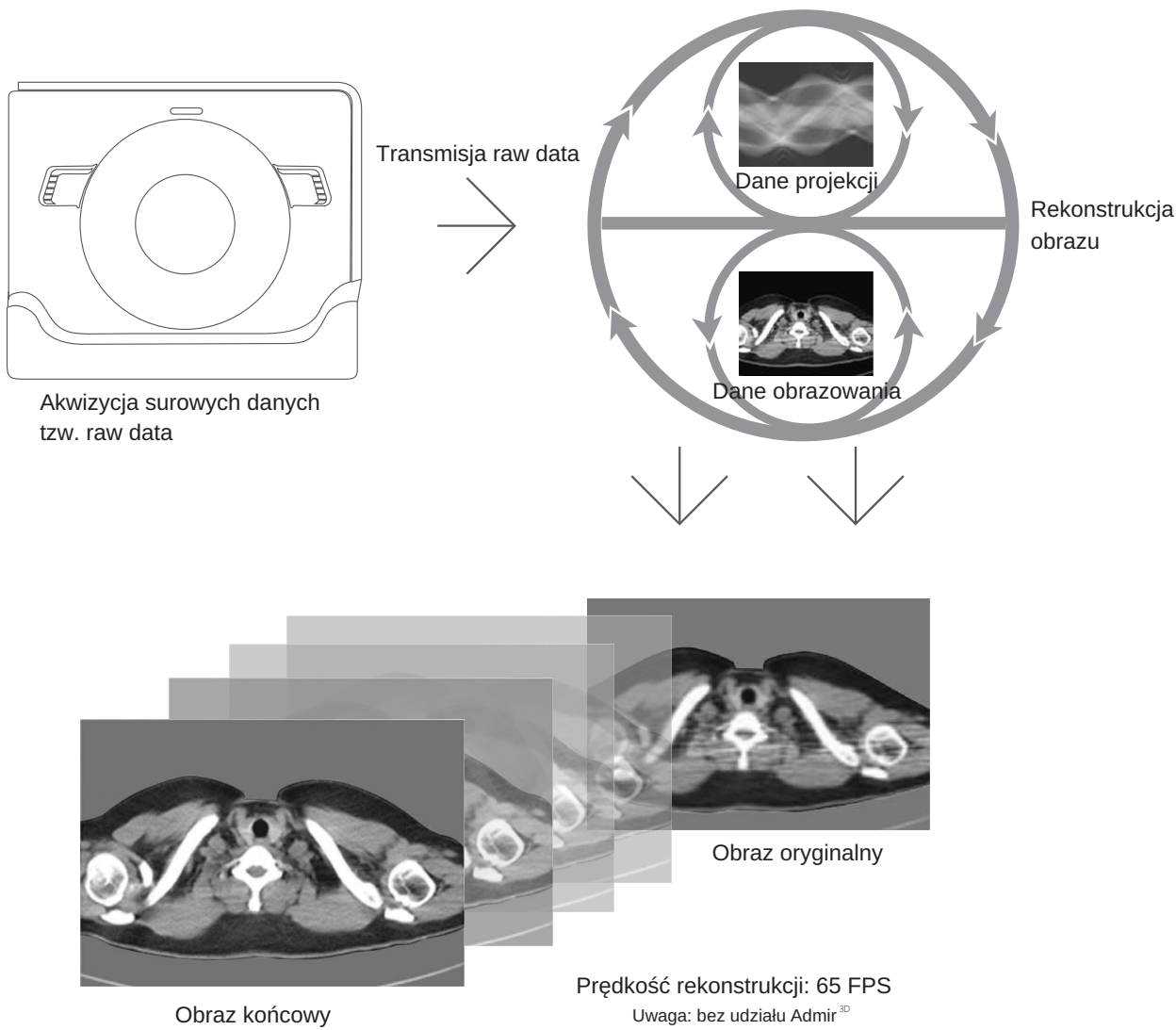
ANATOM 16 HD integruje najbardziej zaawansowane technologie obrazowania w tomografii komputerowej. Możliwości detektora OptiWave, akwizycja dwu-energetyczna Ahead, iteracyjne metody rekonstrukcji Admir^{3D} oraz podwójny tryb pochyłu Gantry AccuTilt skutecznie wspierają precyzyjną diagnostykę każdego badania.

Detektor OptiWave



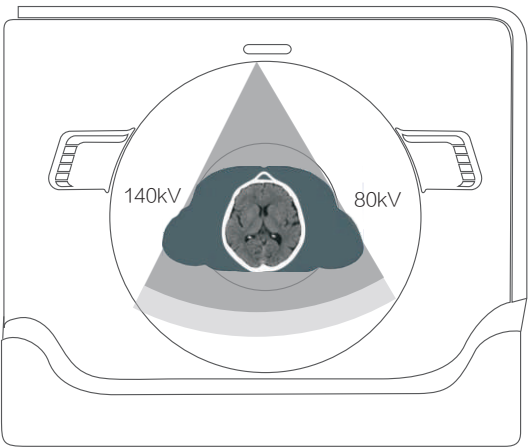
Admir^{3D} - Technologia rekonstrukcji

Admir^{3D} to technologia uwzględniająca matematyczne i fizyczne modele dla dokładnego konstruowania i charakterystyki kwantowych sygnałów w celu trójwymiarowego przetwarzania danych surowych z detektora. Przetwarzanie i ich rekonstrukcja pozwala na ogromną redukcję szumu w obrazie końcowym oraz na uzyskanie optymalnej jakości obrazowania z zachowaniem minimalnej dawki promieniowania badanego pacjenta.



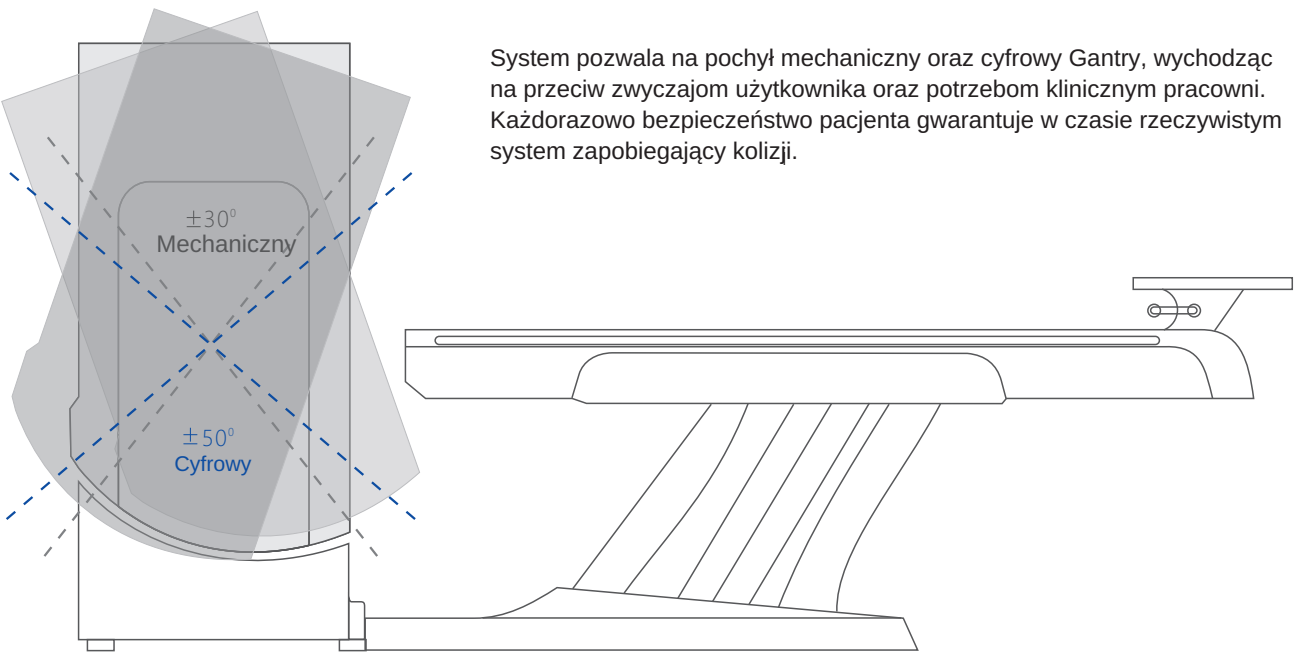
Ahead - dwu-energetyczne obrazowanie głowy

Technologia Ahead używa inteligentnego przełączania energii promieniowania podczas skanu głowy, zmieniając dynamicznie napięcia pomiędzy 140kV i 80kV. W trakcie analiz charakterystyk dla wysokoich i niskich energii, można uzyskać obrazy ukazujące więcej cennych informacji na temat tkanek mózgowia.



AccuTilt - dwa tryby pochyłu Gantry

System pozwala na pochył mechaniczny oraz cyfrowy Gantry, wychodząc na przeciw zwyczajom użytkownika oraz potrzebom klinicznym pracowni. Każdorazowo bezpieczeństwo pacjenta gwarantuje w czasie rzeczywistym system zapobiegający kolizji.



AccuOrgan - obrazowanie narządów

Osiąganie wysokiej precyzji obrazowania każdej części ludzkiego ciała przy małej dawce i niskim zużyciu energii

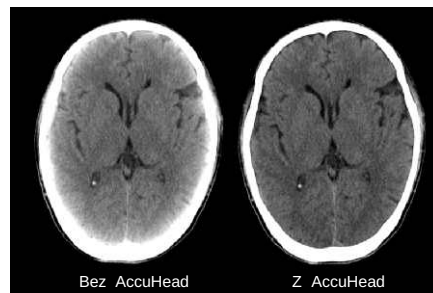
Abast - likwidacja artefaktów od kości

Abast eliminuje efekty utwardzania wiązki promieniowania X przy obrazowaniu mózdzku, pnia mózgu i innych części oraz wyostża struktury i wszelkie zmiany chorobowe.



AccuHead - uwydatnienie istoty szarej i białej

AccuHead zwiększa kontrast pomiędzy substancją szarą i białą zachowując przy tym najwyższą jakość obrazowania dla badań mózgu.



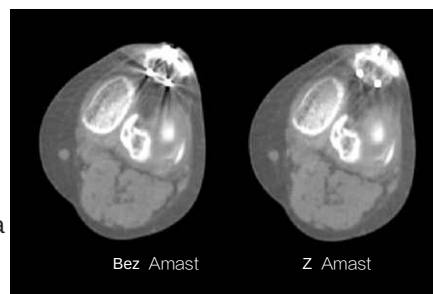
AccuOrgan - obrazowanie HD płuc

AccuOrgan pozwala uzyskać obrazy wysokiej rozdzielczości płuc przy zachowaniu zaledwie 30%-40% konwencjonalnej dawki promieniowania.



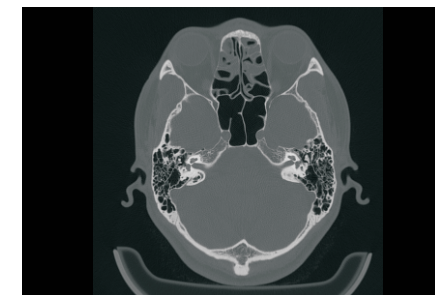
Amast - likwidacja artefaktów od metalu

Amast poprzez zastosowanie dwudzielinowych iteracji efektywnie usuwa artefakty od obiektów metalowych oraz rekonstruuje obraz tkanki miękkiej dookoła metalu.



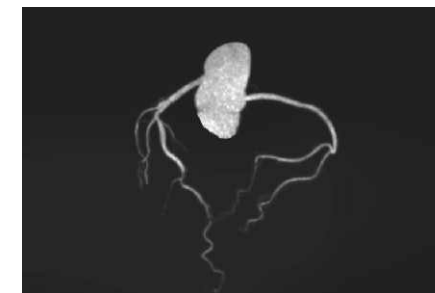
Acculmage - obrazowanie mikroskopowe

Technologia bazująca na matrycy obrazowania 1024x1024 dla uwydatniania większej ilości zmian patologicznych, wiarygodnych informacji dla wczesnej detekcji, diagnozy i leczenia chorób.



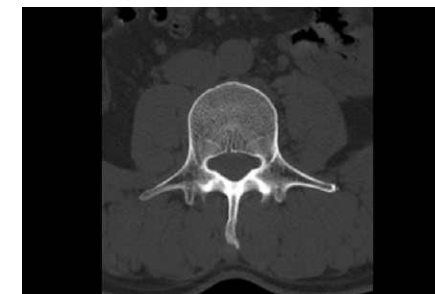
Aheart - koronarografia HD

Innowacyjna metoda przy użyciu bramkowania ECG oraz modulacji prądu lampy w czasie rzeczywistym, w celu uzyskania najmniejszej dawki promieniowania podczas koronarografii HD ukazującej drobną strukturę tętnic wieńcowych.



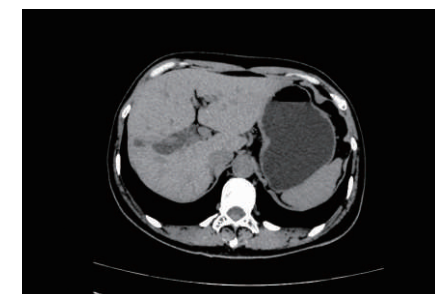
AccuBone - obrazowanie HD kości

Ulepszone kontrastowanie brzegów kości zapewnia dokładne połączenia anatomiczne, ukazuje wczesną destrukcję i torbiele podchrzęstne jak zmiany patologiczne zwapnienia chrząstki stawowej.



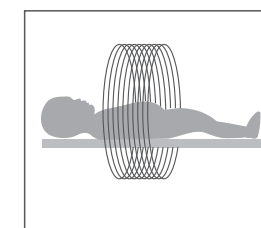
AccuOrgan - obrazowanie HD narządów ciała

W połączeniu z obrazowaniem mikroskopowym Acculmage, technologia AccuOrgan znacząco polepsza ukazywanie delikatnych struktur oraz morfologii brzucha, zapewniając jeszcze lepsze obrazowanie najmniejszych zmian chorobowych do wczesnej diagnostyki.

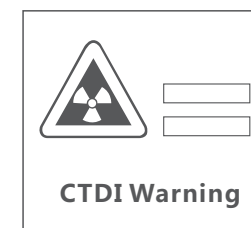




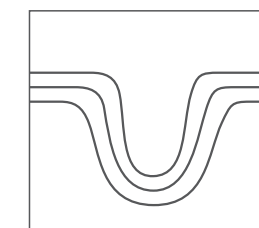
AccuDose - kompleksowe obrazowanie z niską dawką promieniowania



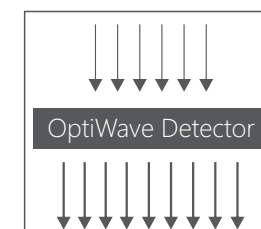
Protokoły pediatryczne



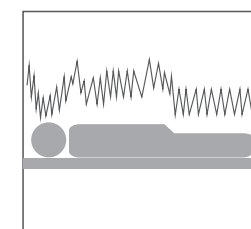
Indywidualny monitoring dawki



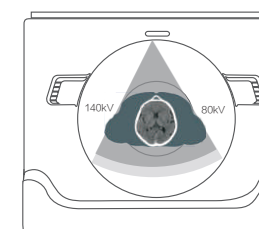
Filtr AccuShape



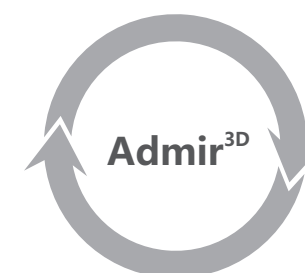
Wydajny detektor



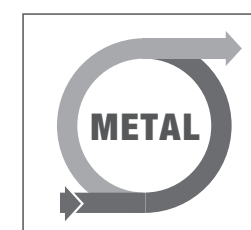
Modulacja dawki Adose



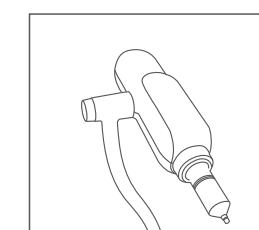
Ahead - dwu-energetyczne obrazowanie głowy



Rekonstrukcje iteracyjne



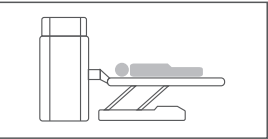
Amast



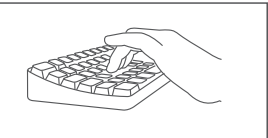
Śledzenie środka kontrastowego

AccuScan - łatwa obsługa

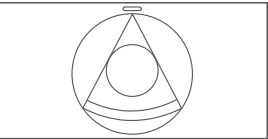
Wygodne i wydajne procesy obsługi systemu znacząco zwiększają wydajność pracy personelu, konsekwentnie zwiększając wolumen badanych pacjentów.



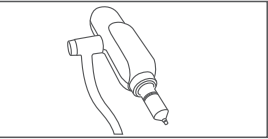
AccuOrientation
Predefiniowane procedury inteligentnego pozycjonowania pacjenta przy użyciu tylko jednego przycisku



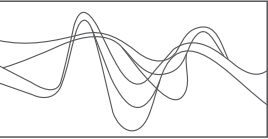
AccuEmergency
Rozpocznij badanie nagłego wypadku, omijając rejestrację i oszczędzając potrzebny czas.



AccuScanning
Ostrożnie zaprojektowane domyślne protokoły pomagają uzyskać w łatwy sposób wysokiej jakości obrazy.



AccuTracking
Automatyczne śledzenie bolus dla wyzwalania skanu w wymaganym, dokładnym czasie.



AccuReconstruction
Rekonstrukcje z szybkością do 65 FPS

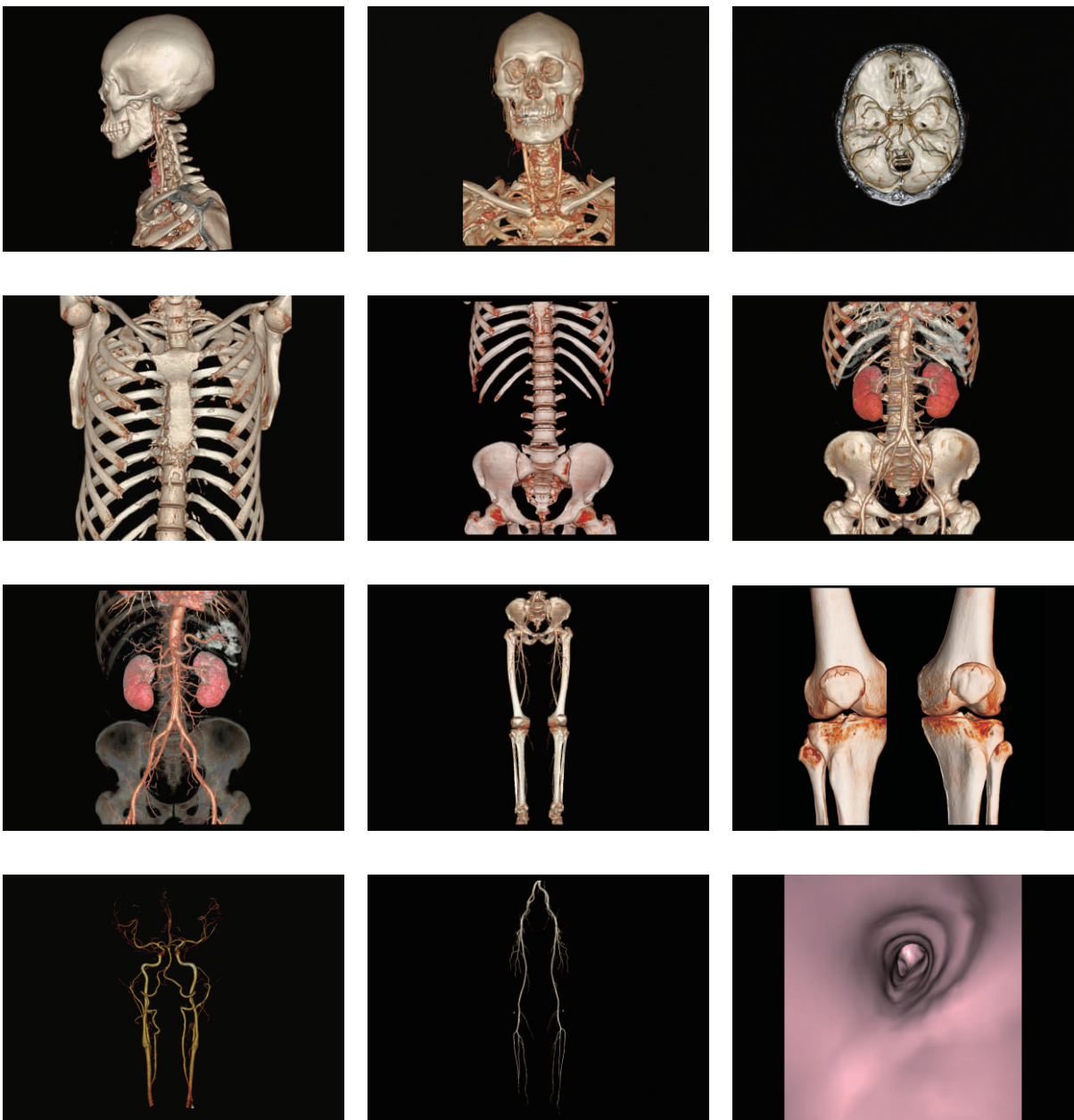


AccuPrinting
Inteligentne ustawienia i szybkie drukowanie dla zaoszczędzenia czasu pracy



Aplikacje kliniczne

Technologia szybkiego i dokładnego obrazowania z uwzględnieniem niskiej dawki promieniowania dostarcza pełny zakres rozwiązań klinicznych aby sprostać obecnym i przyszłym potrzebom diagnostyki pacjenta.





AccuSaving Green & Energy - Oszczędność energii

AccuSaving to zbiór technologii oszczędzających energię elektryczną. System przechodzi w stan uśpienia, z niską emisją ciepła, po odpowiednim czasie bezczynności lub na żądanie użytkownika. Przywrócenie systemu do gotowości działania wymaga naciśnięcia jednego przycisku. Wówczas użytkownik informowany jest o ewentualnej konieczności rozgrzania systemu albo przeprowadzenia dodatkowych, szybkich ale zautomatyzowanych kalibracji. Technologia AccuSaving pozwala na dodatkowe 30% oszczędności dla kosztów energii elektrycznej, przy odpowiednim stosowaniu trybów w czasie godzin pracy i przestojów aparatu.



Inteligentne tryby zasilania



Małe zużycie energii



Niska emisja ciepła

Utrzymanie i Serwis - maksymalne korzyści dla Użytkownika

- Kompleksowa integracja systemu w infrastrukturze Klienta
- Szkolenia i konsultacje personelu obsługującego aparat
- Wieloletnia gwarancja producenta
- Zdalna, bezpieczna diagnostyka On-line
- Czas reakcji serwisu przy aparacie poniżej 24h

