

## NeuViz 64 In Karta produktu



## 1. NeuViz 64 In CT – Szczegółowe dane techniczne :

<b>1. Gantra</b>	
Otwór	72 cm
Pole skanowania	50 cm
Nachylenie	± 30°
Czas obrotu	0,5 s, 0,6 s, 0,8 s, 1,0 s, 1,5 s, 2,0 s
Czasy skanowania częściowego (240°)	0,32 s; 0,39 s; 0,52 s; 0,65 s; 0,97 s; 1,3 s
Rozdzielczość czasowa	Do 83 ms; (System skanowania serca, rekonstrukcja 3 sekcji)
Odległość od ogniska do izocentrum	570 mm
Odległość od ogniska do detektora	1040 mm
<b>2. System akwizycji danych</b>	
Maks. liczba warstw/obrót	64
Liczba rzędów detektora	32
Liczba elektronicznych kanałów detektora (DAS) wykorzystywanych do akwizycji 64 przekrojów/obrót	64
Liczba elementów detektora	672X32
Całkowita liczba kanałów na warstwę	1344
Liczba projekcji	4640
Tryby akwizycji sekwencyjnej	64 × 0,625; 32 × 0,625; 16 × 0,625; 8 × 0,625; 4 × 0,625; 2 × 0,625
Tryby akwizycji spiralnej	64 × 0,625; 32 × 0,625; 16 × 0,625
Detektor	Do 30% lepszy współczynnik SNR w porównaniu z konwencjonalnymi detektorami

	TK; Czas zaniku do 1 us ~ 2 us dla czasu poniżej sekundy
--	--

	<p>Bardzo niski poziom poświaty;</p> <p>Specjalna konstrukcja minimalizująca zakłócenia elektroniczne;</p> <p>Wysoka wydajność geometryczna</p>
<b>3. Zespół lampy rentgenowskiej</b>	
Lampa	CTR2250
Zakres prądu lampy	30 mA ~ 420 mA
Napięcie lampy	80 kV, 100 kV, 120 kV, 140 kV
Pojemność cieplna anody lampy	5M
Szybkość chłodzenia	815 KHU/min
Rozmiar ogniska	0,6 × 1,2 ( Małe ) 1,1 × 1,2 ( Duże )
<b>4. System filtrów</b>	
Ekwiwalent	Ekwiwalent lampy Al: 1,5 mm Al
Urządzenie ograniczające wiązkę	Ekwiwalent 6,68 mm Al
<b>5. Generator</b>	
Maks. moc	50kW ( Niski poziom )
<b>6. Stół</b>	
Maks. obciążenie stołu	205 kg / 452 lbs
Prędkość przesuwu stołu	1 mm/s – 160 mm/s
Pionowy stół/zakres przesuwu	430 mm – 970 mm
Prędkość ruchu w pionie	9 mm/s – 15 mm/s
Zakres ruchu w poziomie	1750 mm
<b>7. System komputera hosta</b>	
<p>Stanowisko pracy komputera hosta zapewnia inteligentny i niezawodny przepływ pracy w zakresie akwizycji danych, rekonstrukcji obrazu i rutynowego przetwarzania końcowego na skanerze tomografii komputerowej (TK).</p>	

<b>Komputer o wysokiej wydajności</b>	Host: Intel Xeon 4C 3,6 GHz Recon: Intel Xeon 6C 3,6 GHz
<b>Monitor standardowy</b>	Monitor płaskoekranowy o przekątnej 24 cale i rozdzielczości 1920 × 1200 pikseli Matryca wyświetlania obrazu 1024 × 1024 Rozmiar piksela 0,29 mm
<b>Pamięć RAM</b>	48 GB
<b>Pamięć obrazów</b>	3 TB; 1 920 000 nieskompresowanych obrazów
<b>Dodatkowa pamięć</b>	CD-R 700 MB 1 100 obrazów Napęd DVD DICOM Nośnik DVD 4,7 GB 8 400 obrazów Write-RW/+RW/-DL/Read
<b>Przeglądarka DICOM</b>	Dołączona do każdej płyty CD; Automatycznie uruchamiana na komputerze osoby przeglądającej

## 8. System stanowiska AVW

Stanowisko AVW oferuje unikalną korzyść wynikającą z wydajnego, multimodalnego przepływu pracy diagnostycznej na jednym stanowisku pracy. Zarządza przepływem pracy diagnostyki klinicznej w dowolnym miejscu w środowisku klinicznym.

<b>Komputer o wysokiej wydajności</b>	Intel Core 6C, 3,3 GHz
<b>Monitor standardowy</b>	Monitor płaskoekranowy o przekątnej 24 cale
<b>Pamięć RAM</b>	≥ 16 GB
<b>Pamięć obrazów</b>	> 1 TB; 1 920 000 nieskompresowanych obrazów

<b>Dodatkowa pamięć</b>	CD-R 700 MB 1 100 obrazów Napęd DVD DICOM Nośnik DVD 4,7 GB 8 400 obrazów Write-RW/+RW/-DL/Read
-------------------------	---

<b>Przeglądarka DICOM</b>	Dołączona do każdej płyty CD; Automatycznie uruchamiana na komputerze osoby przeglądającej
<b>9. Oprogramowanie systemowe</b>	
<b>Rejestracja pacjenta</b>	Bezpośrednie wprowadzenie danych pacjenta; Akwizycja stanowiska bezpośrednio przed skanowaniem; Wstępna rejestracja pacjentów w dowolnym momencie przed skanowaniem; Specjalna rejestracja pacjentów w nagłych wypadkach (umożliwia badanie bez wprowadzania danych pacjenta przed skanowaniem); Przesyłanie informacji o pacjencie z HIS/RIS za pośrednictwem DICOM do Worklist; Przesyłanie informacji o badaniu ze skanera do systemu HIS/RIS za pośrednictwem MPPS (Modality Performed Procedure Step)
<b>Protokoły</b>	Możliwość edycji, modyfikacji i przechowywania do 10 000 protokołów
<b>Topogram</b>	
<b>Długość</b>	50 – 1700 mm
<b>Czas skanowania</b>	1,5 – 18 s
<b>Widok</b>	Przednio-tylny (A.P.), Boczny, Podwójny
<b>Topogram w czasie rzeczywistym</b>	Tak
<b>Akwizycja sekwencyjna</b>	
<b>Zrekonstruowane szerokości przekrojów</b>	0,625; 1,25; 2,5; 5; 10 mm
<b>Dynamiczne skanowanie wielokrotne:</b>	Wielokrotne (ciągłe) skanowanie sekwencyjne bez ruchu stołu do szybkich dynamicznych badań kontrastowych z maksymalną grubością przekroju

	20 mm
--	-------



Badania kontrastowe z maksymalną grubością przekroju 20 mm.	
<b>Akwizycja spiralna z wieloma przekrojami</b>	
<b>Zrekonstruowane szerokości przekrojów</b>	0,625; 0,8; 1; 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
<b>Przyrost przekroju</b>	0,1 – 20 mm
<b>Czas skanowania spiralnego</b>	Maks. 100 s
<b>Długość skanowania</b>	Maks. 1700 mm
<b>Współczynnik skoku</b>	0,13 – 2,0
Automatyczne grupowanie skanów.	
<b>10. Rekonstrukcja obrazu</b>	
<b>Podgląd w czasie rzeczywistym</b>	Podgląd obrazu w czasie rzeczywistym w trakcie akwizycji technika spiralna
<b>Pole skanowania</b>	50 cm
<b>Pole rekonstrukcji</b>	5 – 50 cm
<b>Czas rekonstrukcji</b>	Do 20 obrazów/s z pełną rekonstrukcją wiązki stożkowej
<b>Matryca rekonstrukcji</b>	512 × 512, 768 × 768, 1024 × 1024
<b>Zakres HU</b>	-3,2768 do +3,2767
<b>11. Wyświetlacz CINE</b>	
Wyświetlanie sekwencji obrazów	
Automatyczne lub interaktywne — sterowane myszą	
<b>Maks. Szybkość obrazu</b>	30 kl./s
<b>12. Filmowanie</b>	
Cyfrowa dokumentacja filmowa, połączenie z odpowiednią kamerą cyfrową.	
Połączenie przez DICOM Basic Print	
Interaktywny wirtualny arkusz zdjęć	
<b>13. Raport</b>	
Raport posiada następujące funkcje:	

<p>Edycja raportu, zapisywanie i drukowanie Zarządzanie raportem, lista, filtrowanie Projektowanie szablonów raportów Obsługa wielu stron Supply case management</p>	
<p><b>14. Transfer obrazów/Połączenie sieciowe</b></p>	
<p>Interfejs do przesyłania obrazów i informacji medycznych przy użyciu standardu DICOM. Ułatwia komunikację z urządzeniami różnych producentów. Pamięć DICOM (Send/Receive) DICOM Query/Retrieve DICOM Basic print DICOM Get Worklist (HIS/RIS) DICOM MPPS Zobowiązanie do przechowywania DICOM Przeglądarka DICOM Viewer na płycie CD</p>	
<p><b>15. Surowe dane</b></p>	
Pojemność	2 TB
<p><b>16. Jakość obrazu</b></p>	
<p>Rozdzielczość niskokontrastowa Rozdzielczość o niskim kontraście to cecha pozwalająca zobaczyć</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mały obiekt (mm)</li> <li>• z określoną różnicą kontrastu (HU)</li> <li>• na danym widmie</li> <li>• przy określonej wartości mAs</li> <li>• przy określonej dawce dla pacjenta (mGy)</li> </ul>	
<p><b>Technika Spiralna</b></p>	
Phantom	Catphan 600
Rozmiar obiektu	4 mm

<b>Różnica kontrastu</b>	3 HU				
<b>Dawka (CTDI<sub>w</sub>)</b>	19,8 mGy				
<b>Technika</b>	10 mm, 120 kV				
<b>Technika Sekwencyjna</b>					
<b>Phantom</b>	Catphan 600				
<b>Rozmiar obiektu</b>	4 mm				
<b>Różnica kontrastu</b>	3 HU				
<b>Dawka (CTDI<sub>w</sub>)</b>	19,8 mGy				
<b>Technika</b>	10 mm, 120 kV				
<b>Rozdzielczość wysokokontrastowa</b>					
Izotropowa rozdzielczość o wysokim kontraście we wszystkich trzech płaszczyznach (X, Y i Z).					
<b>Płaszczyzna X-Y</b>	0% MTF 17 lp/cm; 0,29 mm				
<b>Płaszczyzna Z</b>	0% MTF 15,4 lp/cm; 0,32 mm				
<b>Technika</b>	Technika 245 mA; 120 kV; 1,0 s; 0,625 mm				
<b>Dawka; CTDI<sub>100</sub> (mGy)</b>					
<b>Phantom</b>	<b>Położenie</b>	<b>80 KV</b>	<b>100 KV</b>	<b>120 KV</b>	<b>140 KV</b>
<b>16 cm</b>	A	4,7	9,5	15,3	22,0
	B	5,2	10,4	16,7	24,0
<b>32 cm</b>	A	1,3	2,8	4,9	7,4
	B	2,5	5,5	9,6	14,4
*A: na środku B: 1 cm pod powierzchnią					
<b>Technika</b>	Technika: Kolimacja 32 × 0,625 mm 100 mAs Obrót o 360° PMMA-Phantom Dawka pochłonięta dla powietrza jako materiału referencyjnego Maks. odchylenie ± 20% Zazwyczaj mniej niż 10%				

	Wartości zgodne z normą IEC 60601-2-44
<b>17. Aplikacje</b>	
<b>MPR</b>	Zmienna szerokość i długość przekroju przy wartościach domyślnych; Perspektywy wyświetlania <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strzałkowa</li> <li>• Czołowa</li> <li>• Skośna</li> <li>• Podwójnie skośna</li> <li>• Odręczna (krzywoliniowa)</li> </ul>
<b>SSD (rekonstrukcje powierzchniowe)</b>	Trójwymiarowe odwzorowanie powierzchni o różnych gęstościach <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tkanka miękka</li> <li>• Kość</li> <li>• Naczynia ze wzmocnieniem kontrastowym</li> </ul>
<b>Obliczanie objętości</b>	Pomiary objętości segmentowanych tkanek
<b>VR</b>	Zaawansowany pakiet aplikacji 3D do optymalnego odwzorowania i różnicowania poszczególnych narządów poprzez niezależną kontrolę koloru, krycia
<b>AutoVoice</b>	Standardowy zestaw poleceń do komunikacji z pacjentem; przed, w trakcie i po skanowaniu.
<b>AutoFilm</b>	Ta funkcja umożliwia użytkownikowi ustawienie i zapisanie parametrów filmowania. Wstępnie zapisane protokoły można ustawić tak, aby obejmowały automatyczne filmowanie. Operator może filmować natychmiast po każdym obrazie, na końcu serii lub filmować po zakończeniu badania i przeglądać obrazy przed

	wydrukowaniem. Operator może też automatycznie filmować
<b>Połączenie sieciowe</b>	Obsługa prędkości 100/1000 Mb/s
<b>Śledzenie bolusa</b>	Zautomatyzowana technika planowania iniekcji, która pozwala użytkownikowi monitorować rzeczywiste wzmocnienie kontrastu i rozpocząć skanowanie przy wcześniej określonym poziomie wzmocnienia.  Połączenie z SAS zapewnia pełną automatyzację i skuteczność.
<b>SAS</b>	Spiral Auto Start integruje iniektor ze skanerem, umożliwiając technologowi monitorowanie iniekcji kontrastu w celu sprawdzenia, czy nie doszło do wynaczynienia, oraz rozpoczęcie i zatrzymanie skanowania (z wcześniej określonym opóźnieniem) w pomieszczeniu skanowania.
<b>MIP</b>	Użytkownik może korzystać z funkcji MIP w pakiecie  Volume Application
<b>MinIP</b>	Użytkownik może korzystać z funkcji MIP w pakiecie  Volume Application
<b>VE</b>	Aplikacja VE to funkcja przeglądu, która umożliwia użytkownikowi wykonanie przelotu przez struktury wypełnione kontrastem lub powietrzem, w tym główne naczynia, oskrzela i okrężnicę.
<b>AIP</b>	AIP (Average Intensity Projection) to projekcja średniej intensywności,  użytkownik może korzystać z funkcji AIP  function w pakiecie Volume Application.

<b>CDViewer</b>	Aplikacja CDViewer jest dołączona do każdej płyty CD i może zostać automatycznie uruchomiona na komputerze osoby przeglądającej. W programie CDViewer obsługiwane są typowe funkcje obrazów 2D.
<b>ClearView</b>	Iteracyjna rekonstrukcja ClearView zapewnia

	<p>dziewięć różnych poziomów rekonstrukcji, które</p> <p>odpowiadają różnym poziomom zakłóceń obrazu.</p>
<b>Vessel Analysis (Analiza naczyń)</b>	<p>Aplikacja Vessel Analysis obsługuje następujące funkcje:</p> <p>Usuwanie kości jednym kliknięciem; Ekstrakcja linii środkowej naczynia;</p> <p>Można stosować różne tryby renderowania: Volume Rendering, MIP, MPR, CPR;</p> <p>Dostępne są pomiary do oceny naczyń krwionośnych, w tym maksymalne i minimalne średnice przekroju, powierzchnie światła.</p>
<b>Usuwanie kości</b>	<p>Funkcja usuwania kości jednym kliknięciem jest obsługiwana</p> <p>zarówno w w aplikacji Volume, jak i aplikacji Vessel Analysis.</p>
<b>Dental Analysis (Analiza stomatologiczna) *</b>	<p>Aplikacja Dental Analysis jest przeznaczona do wspomagania chirurgów jamy ustnej w planowaniu implantacji protez. Posiada następujące funkcje:</p> <p>Wyświetlanie panoramicznych widoków dentystycznych. Wyświetlanie płaszczyzn przekroju zębów.</p> <p>Filmowanie obrazów panoramicznych i przekrojowych w rzeczywistym rozmiarze.</p>

**Nerve System DSA\***

Aplikacja Nerve System DSA służy do usuwania struktur kostnych i ujawnia strukturę naczyniową w czaszce.

Posiada następujące funkcje:

Automatyczna rejestracja serii z kontrastem i bez kontrastu;



	<p>Automatyczne odejmowanie struktur kostnych; Tryby renderowania: VR, MIP i MPR.</p>
<b>Perfuzja mózgu*</b>	<p>Brain Perfusion to aplikacja do obrazowania przepływu krwi, która posiada następujące funkcje: Wstępne przetwarzanie obrazu (usuwanie uszkodzonych obrazów, sortowanie, przeliczanie) Obliczanie map CBF, CBV, MTT, TTP Wyświetlanie ROI i TDC Wyślij wynik do Film &amp; Report</p>
<b>Perfuzja ciała*</b>	<p>Aplikacja Body Perfusion to zaawansowana aplikacja do ilościowej analizy przepływu krwi przez nerki, wątrobę i trzustkę. Posiada następujące funkcje: Obliczanie map CBF, CBV, MTT, TTP, PS Wyświetlanie ROI i TDC Wyślij wynik do Film &amp; Report</p>
<b>Lung Density (Gęstość płuc)*</b>	<p>Lung Density to zautomatyzowana aplikacja, która zapewnia ilościowe (wolumetryczne) pomiary rozedmy płuc i wizualną reprezentację całkowitej the dyfuzji podczas rozedmy. Posiada następujące funkcje: Zautomatyzowana segmentacja lewego i prawego płuca; Pomiary rozedmy lewego jak i prawego płuca ; Wizualne przedstawienie dyfuzji rozedmy płuc</p>
<b>Lung Nodule Analysis (Analiza guzków na płucach)*</b>	<p>Aplikacja Lung Nodule Analysis pomaga the radiologowi w the wykrywaniu i kwantyfikacji podczas guzków oraz</p>

	<p>zmian w płucach :</p> <p>Segmentacja jednym kliknięciem</p> <p>Obliczanie objętości guzków</p> <p>Wsparcie obserwacji: wzrost guzków może być śledzony w czasie</p>
<b>Coronary Calcium Scoring*</b>	<p>Aplikacja Coronary Calcium Scoring służy do oceny ilości wapnia w tętnicach wieńcowych.</p>
<b>Coronary Analysis*</b>	<p>Aplikacja Coronary Artery Analysis służy do analizy choroby wieńcowej na podstawie danych z tomografii komputerowej. It has following features: Automatic Cardiac cage removal</p> <p>Automatyczna segmentacja serca i wyodrębnianie drzewa tętniczego serca</p> <p>Segmentacja ręczna tętnicy sercowej</p> <p>Tryby renderowania: VR, MIP, MPR, raportowanie CPR</p> <p>Pomiar zwężenia</p>
<b>Cardiac Function Analysis*</b>	<p>Aplikacja Cardiac Function Analysis umożliwia</p> <p>analizę różnych funkcji serca, w tym: Objętości lewej komory</p> <p>Fracja wyrzutowa</p> <p>Ruch ściany lewej komory i jej pogrubienie przy użyciu metod obliczeniowych Simpsona lub segmentacji</p> <p>Renderowanie 4D</p>
<b>Tumor Evaluation*</b>	<p>Aplikacja Tumor Evaluation umożliwia segmentację guza i pomiary na podstawie</p>

	<p>serii skanów TK:</p> <p>Segmentacja guza jednym kliknięciem</p> <p>Obliczanie średnicy i objętości guza</p> <p>Wsparcie obserwacji</p> <p>Wsparcie dla pomiarów RECIST</p>
<b>Virtual Colonoscopy*</b>	<p>Aplikacja Virtual Colonoscopy to aplikacja kliniczna do przeglądania i oceny wirtualnych obrazów kolonoskopii TK.</p> <p>Aplikacja jest interaktywnym narzędziem pomagającym wizualizować anatomię jelita grubego, znajdować polipy i oceniać ich charakterystykę.</p>
<b>Bone Density (Gęstość kości) ***</b>	<p>Gęstość kości jest ważnym wskaźnikiem masy kostnej, który może odzwierciedlać stopień osteoporozy i stanowić ważną podstawę do przewidywania ryzyka złamań. Aplikacja do analizy gęstości kości umożliwia pomiar gęstości mineralnej kości, zapewniając potężne narzędzie do diagnozowania klinicznej osteoporozy i określania gojenia złamań.</p>
<b>Lung Nodules ROI (ROI guzków na płucach) ***</b>	<p>Automatyczne wyodrębnianie guzków na płucach pokazuje kształt 3D, objętość i krawędzie guzków. Powiększona wizualizacja struktur 3D guzków wyraźnie pokazuje sąsiednie guzki, a także związek między guzkami, naczyniami krwionośnymi i opłucną. Funkcja monitorowania umożliwia dokładniejszą obserwację zmian w guzku, aby pomóc w określeniu charakteru guzka.</p>

<b>ThreeDPrint ***</b>	Pakiet oprogramowania ThreeDPrint służy do importowania danych wyników segmentacji z aplikacji do aplikacji ThreeDPrint. Wykorzystuje algorytmy do konwersji danych wyników segmentacji na dane siatki, a następnie wyświetla je w interfejsie. Użytkownik może wykonywać różne operacje na danych siatki, co pozwala na edycję i optymalizację w celu uzyskania wysokiej jakości modelu danych siatki. Ten model danych siatki jest następnie zapisywany w formacie pliku, który drukarka 3D może odczytać i następnie wydrukować w 3D.
<b>BoneMeasurement***</b>	Oprogramowanie BoneMeasurement Software pozwala na segmentację głowy kości udowej i zapewnia różne funkcje pomiaru danych dotyczących kości, umożliwiając obserwację wzrostu kości. Może również wysyłać wyniki pomiarów do raportów.
<b>Liver Analysis +***</b>	Pakiet oprogramowania Liver Analysis+ pomaga lekarzom w analizie wątroby i jej układu krwionośnego. Główne funkcje obejmują segmentację wątroby, przekrój wątroby, wyodrębnienie zmian w wątrobie, wyodrębnienie tętnicy wątrobowej, żyły wątrobowej, żyły wrotnej, wielofazową fuzję obrazów, zapisywanie i przesyłanie wyników przetwarzania.

**TAVR\*\*\***

Plan zabiegu przezcewnikowej wymiany zastawki aortalnej (TAVR) jest pomocny w ocenie przedoperacyjnego stanu zastawki aortalnej i wyników pooperacyjnych.

	<p>Zapewnia kompleksowe szablony pomiarowe, uwzględniające m.in. rozmiar, obszar, kąt, obwód i długość, a także automatyczną segmentację i pozycjonowanie linii środkowej aorty i pnia aorty w celu oceny i podejścia chirurgicznego.</p>
<b>Myocardial Perfusion (Perfuzja mięśnia sercowego) ***</b>	<p>TK perfuzji mięśnia sercowego umożliwia wizualizację i analizę deficytów perfuzji w mięśniu sercowym. Zautomatyzowana segmentacja i rejestracja, wraz z układami porównawczymi dla badań spoczynkowych i obciążeniowych, są dostępne w usprawnionym przepływie pracy.</p>
<b>CFA+***</b>	<p>CFA+ automatycznie segmentuje tkankę serca, w tym lewą komorę, prawą komorę, mięsień sercowy, lewy przedsionek, prawy przedsionek i aortę wstępującą.</p>
<b>WholeHeartSeg***</b>	<p>WholeHeartSeg to specjalistyczna aplikacja służąca do analizy naczyń wieńcowych i funkcji serca. Zapewnia segmentację tkanek dla całego serca, w tym tętnicy wieńcowej, lewej komory, prawej komory, mięśnia sercowego, lewego przedsionka, prawego przedsionka i aorty. Zapewnia również obliczanie funkcji serca, pomiar zwężenia naczyń wieńcowych i inne funkcje analityczne, które służą jako punkty odniesienia do oceny chorób układu krążenia.</p>
<b>Super Fusion***</b>	<p>Oprogramowanie Super Fusion łączy obrazy pacjenta wykonane za pomocą różnych urządzeń. Daje to</p>

	<p>lekarzom kompleksowy przegląd</p> <p>wszystkich wyników obrazowych i pomaga w diagnozie.</p>
<b>Cardiac Viewer (Przeglądarka sercowa)***</b>	<p>Aplikacja Cardiac Viewer służy do przeglądania obrazów serca, wykonywania trójwymiarowej rekonstrukcji i ekstrakcji serca oraz</p> <p>diagnozowania różnych chorób układu krążenia.</p>
<b>Fat Analysis (Analiza tkanki tłuszczowej) ***</b>	<p>Funkcje te obejmują analizę tkanki tłuszczowej brzucha, segmentację tkanki tłuszczowej podskórnej i dootrzewnowej oraz obliczanie obszaru tkanki tłuszczowej podskórnej, brzusznej i obwodowej.</p>
<b>AVW Ready for Reading (Gotowość do odczytu) ***</b>	<p>Obsługuje transmisję danych, wstępne przetwarzanie, usuwanie kości, ekstrakcję itp. Po oznaczeniu naczyń krwionośnych i zapisaniu etykiet kolejne załadowane obrazy mogą być automatycznie identyfikowane przed ich przetworzeniem.</p>

\* Opcjonalna funkcja dla stanowiska Host i stanowiska AVW

\*\* Opcjonalna funkcja tylko dla stanowiska AVW

\*\*\* Opcjonalna funkcja tylko dla stanowiska AVW

## 18. System skanowania serca

TK serca z akwizycją prawdziwej objętości izotropowej zsynchronizowanej z EKG przy użyciu trybu prospektywnego bramkowania EKG lub trybu retrospektywnego bramkowania EKG.

Sygnal EKG używany do bramkowania obrazów TK jest pozyskiwany przez urządzenie EKG. Sygnal EKG

jest wyświetlany na urządzeniu EKG i interfejsie skanowania. Rozdzielczość czasowa może sięgać do 65 ms dla wysokich/83 ms dla niskich wartości.

**19. Instalacja****Wymiary zewnętrzne i waga****Wymiary gantry**2198 mm (dł.) x 938 mm (szer.) x 1910 mm  
(wys.)



<b>Waga gantry</b>	1800 kg
<b>Wymiary opakowania gantry</b>	2370 mm (dł.) x 1030 mm (szer.) x 2250 mm (wys.)
<b>Wymiary</b>	
<b>Wymiary leżanki</b>	2540 mm (dł.) x 643 mm (szer.) x 1055 mm (wys.)
<b>Waga leżanki</b>	360 kg
<b>Wymiary opakowania leżanki</b>	2770 mm (dł.) x 970 mm (szer.) x 1230 mm (wys.)
<b>Wymiary stołu konsoli</b>	1400 mm (dł.) x 800 mm (szer.) x 760 mm (wys.)
<b>Wymagania w zakresie zasilania</b>	
<b>Moc</b>	80 kVA
<b>Napięcie wejściowe</b>	380/400 VAC 3-fazowy 5-liniowy 3-fazowy 4-liniowy (eksport jest wyposażony w transformator separacyjny), zasilanie z poniższych opcji: 190/200/208/220/230/240/3 80/400/415/440/460/480 VAC )
<b>Zmienność napięcia</b>	±10%
<b>3-fazowa nierównowaga</b>	≤5%
<b>Częstotliwość</b>	50/60Hz ±1Hz
<b>Rezystancja uziemienia</b>	4Ω ( niezależny system uziemienia ) ; 1Ω ( złożony system uziemienia )
<b>Min. Powierzchnia pomieszczenia do skanowania</b>	5550 mm × 3650 mm
<b>Min. Powierzchnia sali operacyjnej</b>	1700 mm × 3650 mm
<b>Sala operacyjna</b>	
<b>Zalecana wielkość pomieszczenia</b>	Sala operacyjna: 3000 mm × 4600 mm Pomieszczenie do skanowania: 6000 mm × 4600 mm
<b>Min. Wysokość sufitu</b>	2010 mm
<b>Temperatura pomieszczenia do skanowania</b>	Pomieszczenie do skanowania 18°C~24°C ;

	Pomieszczenie kontrolne 18°C ~ 28°C
<b>Wilgotność w pomieszczeniu do skanowania</b>	Pomieszczenie do skanowania 30%~60% ; Pomieszczenie kontrolne 20%~80%
<b>Ciśnienie atmosferyczne</b>	70kPa~106kPa
<b>Temperatura podczas transportu i przechowywania</b>	-20°C~+55°C
<b>Wilgotność podczas transportu i przechowywania</b>	10%~90%, brak kondensacji
<b>Hałas podczas pracy</b>	Nie więcej niż 70 dBA
<b>Pozostałe opcje konfiguracji</b>	
<b>Kamera laserowa</b>	Interfejs DICOM 3.0
<b>Iniektor wysokociśnieniowy</b>	MEDRAD Stellant SX (Single) MEDRAD Stellant D (Double)
<b>Kondycjoner sieciowy</b>	Opcjonalna konfiguracja jednego typu do sprzedaży krajowej.
<b>Transformator separacyjny</b>	Opcjonalnie do sprzedaży eksportowej
<b>Zasilacz UPS dla konsoli</b>	Opcja (30 minut w przypadku awarii zasilania)