

GE Healthcare

# Stworzony do ochrony zdrowia

Optima™ CT660



an innovation of  
**healthymagination**

# Wizja podwyższania jakości w opiece

System CT660 Optima to wysoce kompetentna, diagnostyka realizująca misję opieki zdrowotnej, w której zdrowie i zadowolenie pacjenta są najważniejsze.

Jeden rzut oka na smukłą obudowę pozwala stwierdzić, że mamy doczynienia z całkiem nowym systemem CT. Nowej generacji, inteligentny 64-rzędowy skaner jest wyposażony w zaawansowane innowacje tomografów z rodzin Discovery i LightSpeed. Zapewnia wysokiej jakości akwizycję przy optymalnej dawce niezależnie od wieku pacjentów, w szerokim spektrum procedur: kardiologicznych, naczyniowych, neurologicznych, onkologicznych i ortopedycznych.

Lekarze radiolodzy i technicy rtg korzystają z ergonomicznych usprawnień, co podnosi efektywność pracy i pewność diagnostyki.

Kompaktowa obudowa pozwala na dopasowanie systemu do posiadanego miejsca, a modułowa konstrukcja pomaga wybrać konfigurację zgodną z bieżącym budżetem, z możliwością jego rozbudowy w miarę wzrostu możliwości finansowych.

Optima CT660 to system przyjazny dla środowiska, jej konstrukcja zapewnia pełny recykling części zamiennych zarówno w okresie eksploatacji jak i po jej zakończeniu. Innowacyjny tryb oszczędzania energii pozwala na zmniejszenie jej zużycia nawet o 60 procent.

Dalej dowiesz się, w jaki sposób system Optima CT660 pozwala zobaczyć więcej, dowiedzieć się więcej przy mniejszej dawce.



# zdrowotnej stała się sięrzeczywistością

40mm detektor  
i 0,35 s. czas  
obrotu gantry

Innowacje w  
zakresie  
ergonomii  
obsługi

Technologia  
ASiR™  
zmniejszająca  
dawkę niezależnie  
od rodzaju  
badania

Zaawansowane  
aplikacje dla szybkiej  
i pewnej diagnostyki

Oszczędność  
energii  
i zmniejszenie  
emisji CO<sub>2</sub>  
nawet o 60%

Modułowa  
i skalowalna  
konstrukcja  
usprawnia obsługę  
serwisową

# Najwyższa technologia, ergonomiczna obsługa

W celu ułatwienia obsługi Optima CT660 wykorzystuje najnowsze rozwiązania w zakresie organizacji pracy. Z palety uznanych technologii HD, zastosowano innowacyjną technikę ASIR zapewniającą nadzwyczajne obniżenie dawki w całym spektrum badań. System oferuje wszystkie najnowsze aplikacje kardiologiczne, onkologiczne, naczyniowe, a także obrazowanie dynamiczne.



## Moc i wydajność

Lampa Performix™ 40, zasilana generatorem o mocy 72 KW, zapewnia maksymalny prąd do 600 mA, co umożliwia:

- precyzyjne obrazowanie drobnych szczegółów,
- diagnostykę bez kompromisów w zakresie jakości i szybkości niezależnie od BMI pacjenta,
- zmniejszenie poziomu szumu podczas badań z szybką rotacją gantry, co jest szczególnie widoczne w badaniach kardiologicznych.

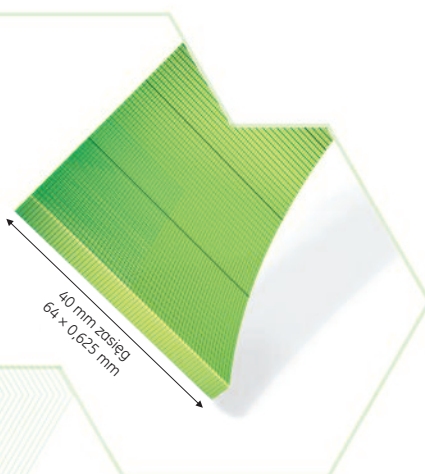
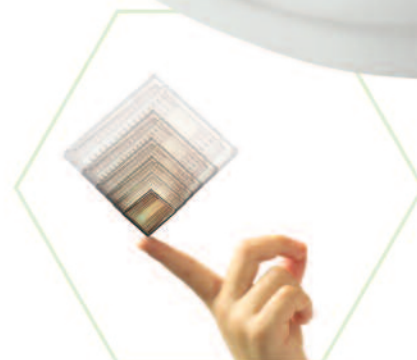
Konsola została skonstruowana z wykorzystaniem zaawansowanych technologii komputerowych w celu zwiększenia niezawodności i optymalizacji organizacji pracy oraz szybszej rekonstrukcji obrazów. Czterordzeniowy procesor z łatwością dokonuje rekonstrukcji wykorzystując zaawansowane techniki iteracyjne. Równoległa transmisja danych pomaga zoptymalizować i usprawnić współpracę ze stacją lekarską Advantage Workstation™, systemem PACS oraz zewnętrznymi urządzeniami np. nagrywarką CD.

## Skuteczne obrazowanie

Szeroki na 40mm **detektor V-Res™** zbiera dane stosując 64 kanały transmisji, z rozdzielczością 0,35 mm microVoxel™, dzięki następującym innowacjom GE:

- szybki i efektywny scyntylator HiLight™ o 99% skuteczności absorpcji,
- skalowalne fotodiody w technologii Backlit,
- wysoka gęstość upakowania połączeń wewnętrznych.

Tor obrazowy systemu Optima CT660 wykorzystuje **system akwizycji danych Volara™XT**.



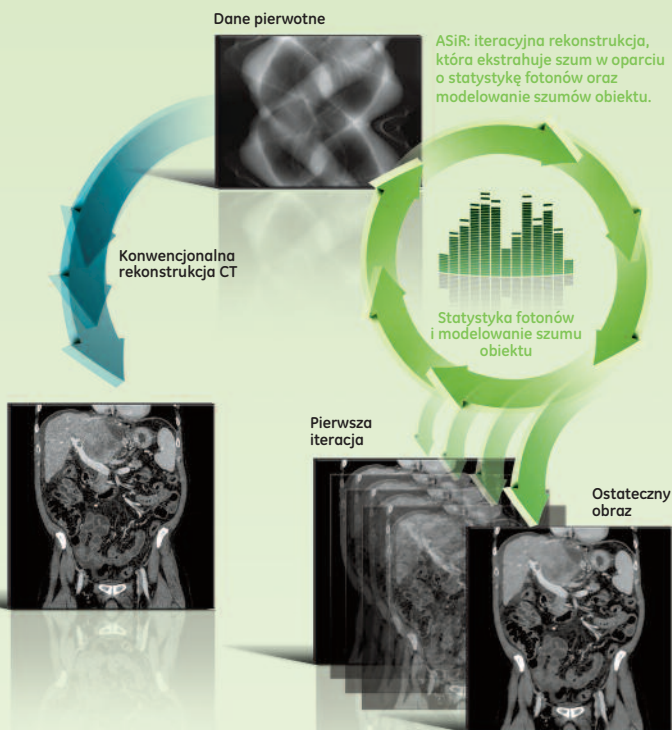
## Prędkość i rozdzielczość przestrzenna

Zastosowanie współpracujących ze sobą dwóch technologii GE; rekonstrukcji spiralnej i korekcji CrossBeam zaowocowało uzyskaniem izotropowej rozdzielczości przestrzennej 0,35 mm. Technika sprzężonej tylnej projekcji wykorzystuje dwa zestawy przeciwstawnych projekcji do utworzenia 128 odrębnych pomiarów dla każdego obrotu gantry, zarówno w trybie akwizycji osiowej jak i spiralnej. W przypadku akwizycji sercowych, szybsza rotacja gantry zapewnia większą rozdzielczość czasową.



# Mniejsza dawka mniejszy stres

Nic nie jest ważniejsze od dobra pacjentów. Optima CT660 dostarcza lekarzom danych do szybkiej i ostatecznej oceny niskodawkowych badań przy zachowaniu spokoju i komfortu pacjentów.



Konwencjonalne techniki rekonstrukcji CT są proste i szybkie, mają jednak ograniczenia wynikające z ich wrażliwości na szum i artefakty.

ASiR usuwa szum poprzez modelowanie ich przyczyn dla poszczególnych pacjentów i aplikacji.

## ASiR inside: Krok naprzód w zarządzaniu dawką

ASiR\* pozwala na zmniejszenie dawki nawet o 40% przy zachowaniu jakości obrazowania\*\*.

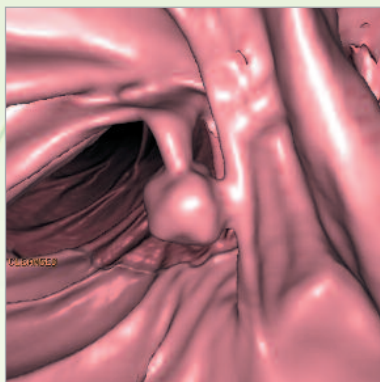
ASiR, iteracyjna technika rekonstrukcji oparta na projekcji, zmienia paradygmat dawki dla wielu obszarów anatomii i pacjentów. ASiR rozwiązuje kwestie szumu i artefaktów obrazu przy niskiej dawce przez faktyczne usuwanie szumu zamiast maskowania go, jak czynią to metody filtracji obrazu.

Doświadczenie naszych klientów stosujących technikę ASiR wykazało możliwość utrzymania stałej wysokiej jakości obrazowania przy dramatycznie niskiej dawce w szerokim zakresie badań oraz badanych obszarów anatomicznych.

Zmniejszenie dawki związane z techniką ASiR jest powiązane ze sprawdzoną technologią GE Optidose™, która zapewnia zmniejszenie dawki u źródła. Obejmuje ona dynamiczną kolimację SmartTrack™ stosowaną w celu eliminacji zjawisk półcienia i prześwietlenia, a także automatyczną modulację dawki 3D, modulację dawki sygnałem EKG oraz filtrację promieniowania rtg. dla małych i dużych pacjentów.

\* Opcja.

\*\* Jakość obrazu mierzona jest odchyleniem standardowym wartości jego pikseli.



## Komfort

Optima CT660 pozwala na krótkie czasy skanów z akwizycją obszaru 40 mm w cienkich warstwach zapewniających wiarygodność wykonywanych badań. Technicy mogą indywidualizować badania wyświetlając nazwisko pacjenta na nowym 12-calowym ekranie panelu dotykowego umieszczonym na obudowie gantry. Wyświetlane relaksujące sceny wideo lub kreskówki działają uspokajająco zarówno na dzieci jak i pacjentów w każdym wieku. System automatycznych instrukcji głosowych pozwala na wydawanie poleceń w języku rozumianym przez pacjenta. W niskim położeniu blatu możliwy jest łatwy dostęp dla pacjentów na wózkach inwalidzkich.



# Wykonuj badania

Słuchając opinii techników i radiologów, GE stworzyło inteligentny skaner CT z organizacją pracy usprawniającą jego wykorzystanie i wspomagającą optymalizację przepustowości.

## Poszerzona funkcjonalność stołu

Stół pozwala na badanie pacjentów o masie do 227 kg w szerokim zakresie skanowania. Błat umożliwia automatyczne pozycjonowanie zależnie od typu badania, ograniczając potrzebę pozycjonowania ręcznego i usprawniając pracę. Użytkownik może dokonać pozycjonowania stołu wybierając typ badania z ekranu dotykowego, a następnie wciskając przycisk przełącznika podłogowego. Wyświetlony zostanie obraz pomagający technikowi i pacjentowi zrozumieć wymaganą pozycję podczas badania czyniąc badanie bardziej zindywidualizowanym.

## Przyjazna konsola

Konsola systemu Optima CT660 zapewnia doskonałą elastyczność i komfort zarówno w pozycji stojącej jak i siedząc. Konsola pracuje znacznie ciszej niż w przeszłości zapewniając lepsze warunki pracy. Graficzny interfejs użytkownika, wspólny dla wszystkich systemów CT produkowanych przez GE, czyni funkcje automatycznego przetwarzania dostępnymi na wyciągnięcie ręki.





# z łatwością i pewnością

## Synchronizowane wstrzyknięcie

Zintegrowany interfejs strzykawki CAN Cia425\* pozwala na synchroniczne uruchomienie z konsoli operatora skanu i wstrzyknięcia. Synchronizacja skanui wstrzyknięcia daje dodatkowe możliwości w zakresie skutecznego timingu bolusa środka kontrastowego. Umożliwia to także ustawienie parametrów wstrzyknięcia i synchronizację parametrów pomiędzy skanerem i strzykawką, jako części protokołu skanowania, bezpośrednio z konsoli interfejsu. Zapewnia to spójność wybieranych przez użytkownika parametrów oraz zmniejsza okazję do popełnienia błędu.

## Konfiguracje indywidualne One-Touch

Konfiguracje One-Touch umożliwiają dostosowanie sposobu prezentacji obrazów do indywidualnych preferencji lekarza tak, że zaawansowane przetwarzanie, atrybuty volume-renderingu, reformatowanie wielopłaszczyznowe MPR, wielkość wyświetlania obrazów stosowane są automatycznie po wybraniu serii obrazów.

\* Opcja.



# Moc obrazowania

Optima CT660 wspomaga radiologów w skutecznym wykonywaniu szeregu zaawansowanych badań optymalizacji dawki.



Badanie w 5 uderzeniach serca przy 80 kV /70 mAs.

## Układ krążenia: Kompleksowe rozwiązania do oceny serca i naczyń

Realizując rzeczywiste pokrycie 40 mm na obrót przy rozdzielczości czasowej sięgającej 44 ms, Optima CT660 skanuje serce w ciągu pięciu jego uderzeń. Potężna moc lampy w połączeniu z techniką ASiR daje obrazy o żądanej jakości nawet w przypadku dużych pacjentów.

## Snapshot™ Pulse z bramkowaniem adaptacyjnym

40mm Snapshot Pulse cechuje obciążenie dawką tradycyjnej koronarografii CT. Dzięki włączaniu promieniowania tylko na czas trwania żądanej fazy rytmu serca, technika ta może w sposób rutynowy zmniejszyć dawkę nawet o 83% w porównaniu z tradycyjnymi technikami spiralnymi. Adaptacyjne sterowanie akwizycją w czasie rzeczywistym pozwala na uniknięcie skanowania w trakcie nieregularnego bicia serca i poprawia ogólną niezawodność badania. Technika ASiR umożliwiła zmniejszenie dawki nawet o 40%.



## Angiografia CT: Prędkość i niezmienna jakość

Akwizycja danych w trybie 0,625 mm odbywa się bez kompromisów w zakresie prędkości rozdzielczości. Prędkość i zasięg systemu Optima CT660 pozwala na uchwycenie fazy tętnicznej umożliwiając ocenę większości naczyń. Zintegrowany interfejs strzykawki zapewnia synchronizację wstrzyknięcia z parametrami akwizycji.

## AW cardiovascular

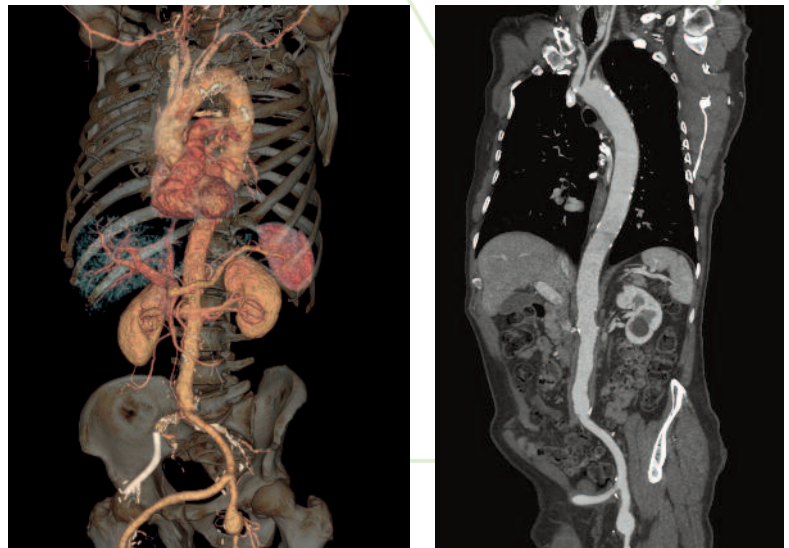
System Advantage Workstation Cardiovascular pozwala na przyśpieszenie pracy dzięki wiodącym innowacjom w zakresie automatyzacji postprocessingu i niezawodności. Dzięki funkcjom Autolaunch i Preprocessing system automatycznie przygotowuje do ośmiu przypadków do wyświetlenia, znacząco oszczędzając czas pracy. Ponadto funkcja zero-click bone removal automatycznie usuwa obraz kości w badaniach naczyniowych. Dodatkowe rozszerzenia obejmują:

- niezawodną segmentację naczyń wieńcowych i wyznaczenie ich przebiegu (tracking),
- w pełni zautomatyzowaną analizę wszystkich czterech komór serca,
- automatyczne wyznaczenie przebiegu naczyń i segmentację skrzeplin.

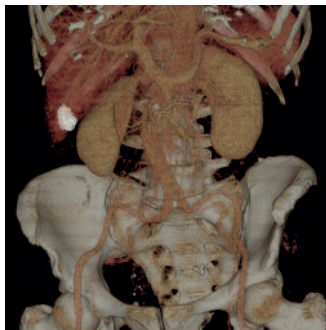
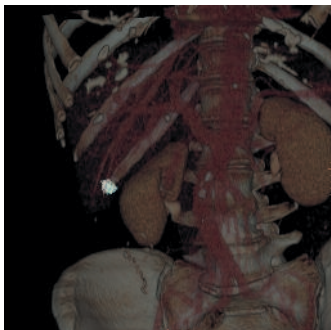
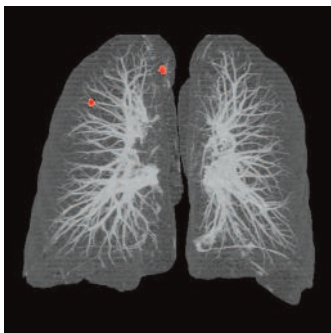
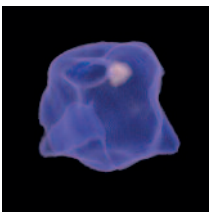
# w warunkach krytycznych

## Onkologia: Ocena zmian chorobowych przy mniejszej dawce

Optima CT660 pozwala na szybsze wykonywanie skanów o dużym zasięgu, nawet niewspółpracującym pacjentom i małym dzieciom. Szybkość i zasięg skanera umożliwiają obrazowanie dużych obszarów w submilimetrowych warstwach w zaledwie kilka sekund. ASiR może przyczynić się do poprawy jakości i szybkości obrazowania dużych i ciężkich pacjentów bez konieczności zwiększenia dawki lub mocy generatora. Ponadto, aplikacja Volume Helical Shuttle pozwala uzyskać pokrycie obszaru obrazowania do 500 warstw CT. Konstrukcja i skuteczność toru obrazowego wraz z innowacyjnymi rozwiązaniami jak ASiR i SmartTrack działającymi wspólnie, zapewniają doskonałą jakość obrazu przy dawce zmniejszonej nawet o 40%. Jest to wykorzystywane w procedurach, w których mała dawka jest szczególnie pożądana, jak wirtualna kolonoskopia oraz w przypadkach konieczności wielokrotnego badania pacjentów np. w diagnostyce i leczeniu chłoniaków.



5-cio sekundowa, submilimetrowa akwizycja obejmująca swym zasięgiem klatkę piersiową, jamę brzuszną i miednicę.



## Wykrywanie, charakterystyka i ocena ilościowa zmian chorobowych

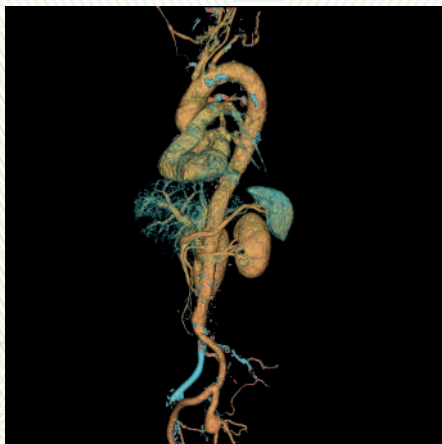
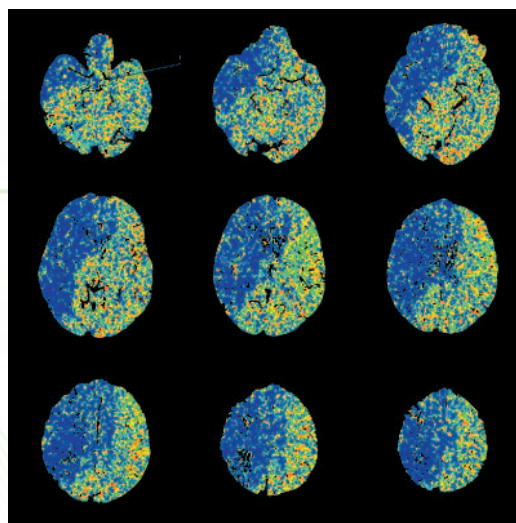
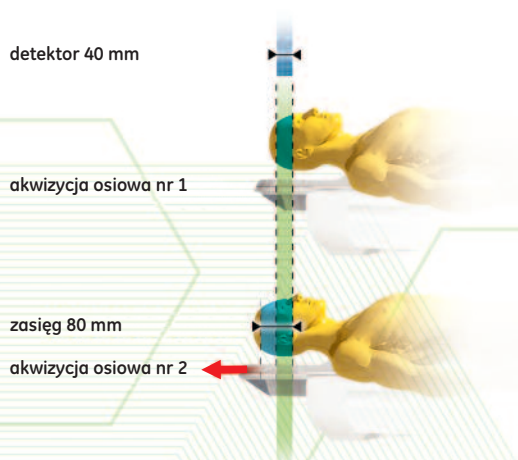
Optima CT660 wraz z Advantage Workstation z pakietem oprogramowania onkologicznego usprawnia wykrywanie zmian chorobowych ich analizę i ocenę postępów leczenia. Aplikacje LungVCAR i ColonVCAR stanowią czułe, wspomagane komputerowo narzędzia do obrysowywania, konturowania i charakterystyki zmian chorobowych oraz do śledzenia postępów terapii. Analiza i obserwacja w czasie zmian chorobowych w wątrobie i węzłach chłonnych jest ułatwiona dzięki narzędziom do automatycznej segmentacji oraz algorytmom koordynacji, pozwalającym na dopasowanie zestawów danych obrazowych pochodzących z CT, MR i PET/CT. Aplikacja Perfusion w prosty sposób tworzy wszystkie wymagane do oceny diagnostycznej mapy perfuzji.

# Zaawansowane aplikacje do badań

Optima CT660 zapewnia poszerzony zasięg dynamicznego obrazowania za pomocą innowacyjnych aplikacji VolumeShuttle™ i Volume Helical Shuttle.

## VolumeShuttle\*: Dwukrotny zasięg przy mniejszej dawce

VolumeShuttle podwaja zasięg akwizycji do 80 mm, przy mniejszej dawce.



# dynamicznych

## Volume Helical Shuttle: zasięg akwizycji do 500 warstw

Volume Helical Shuttle\* to tryb dwukierunkowej akwizycji ciągłej poszerzającej zasięg akwizycji w kierunku osi z i poprawiającej częstość próbkowania. Wyjątkowa technika rekonstrukcji z dynamicznym skokiem spirali wykorzystuje dane pozyskane podczas przyśpieszania i spowalniania blatu stołu, umożliwiając wykonanie do 500 warstw (312,5 mm) badania dynamicznego. Narzędzie to jest wykorzystywane w systemie Optima CT660 do dynamicznych badań 4D-CTA oraz do badania ruchomych struktur stawów, otwierając nowe zastosowania w obrazowaniu ortopedycznym. Ponadto, Volume Helical Shuttle umożliwia wykonywanie badań perfuzji narządów o zasięgu akwizycji do 120 mm.



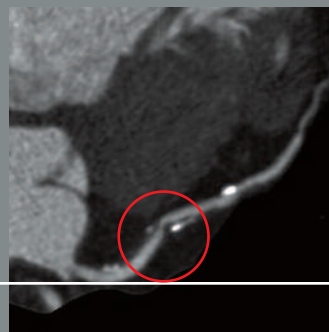
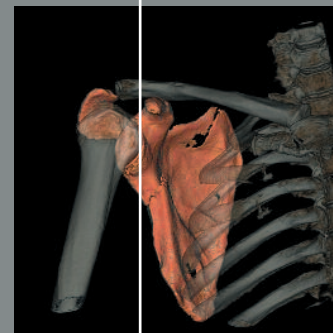
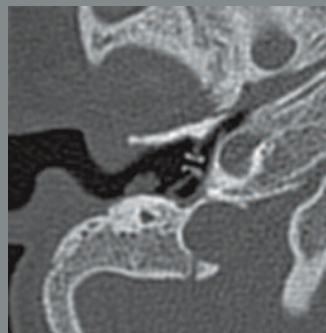
## Pomoc w nagłych przypadkach: gdzie liczą się sekundy

Oprócz 40 milimetrowego zasięgu przy szybkiej rotacji system Optima CT660 wyposażony został w dwie dodatkowe funkcje przyspieszające wykonanie badania w nagłych przypadkach:

- tryb akwizycji w nagłych przypadkach pozwalający technikowi ustawić parametry badania za pomocą ikon o jednoznacznej symbolice,
- możliwość automatycznego pozycjonowania stołu do wybranego typu badania przy pomocy ekranu dotykowego i przycisku podłogowego.

Skanowanie pacjenta można wykonać w zaledwie kilka minut. Ponadto, równoczesne wykonywanie akwizycji, rekonstrukcji i analizy przyspiesza przebieg badania. Zależne od badanej anatomii, protokoły wyświetlania dostępne na konsoli operatora ułatwiają efektywne przeglądanie efektów skanowania.

# Rozdzielczość przestrzenna

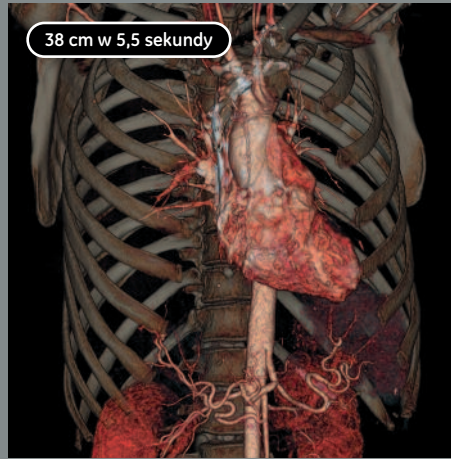


21 cm w 3,1 sekundy

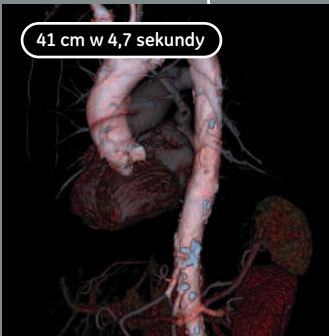


# Prędkość akwizycji

38 cm w 5,5 sekundy



41 cm w 4,7 sekundy



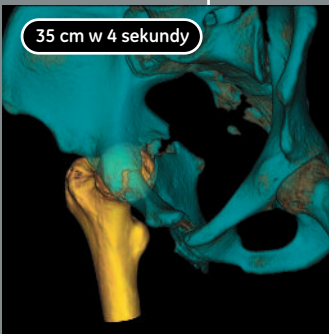
5 uderzeń 0,35 s/obrót gantry



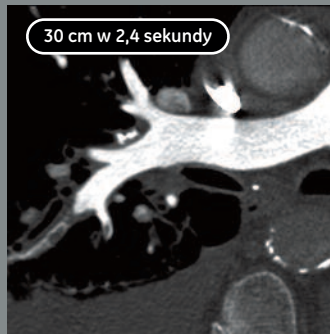
26 cm w 2,5 sekundy



35 cm w 4 sekundy



30 cm w 2,4 sekundy

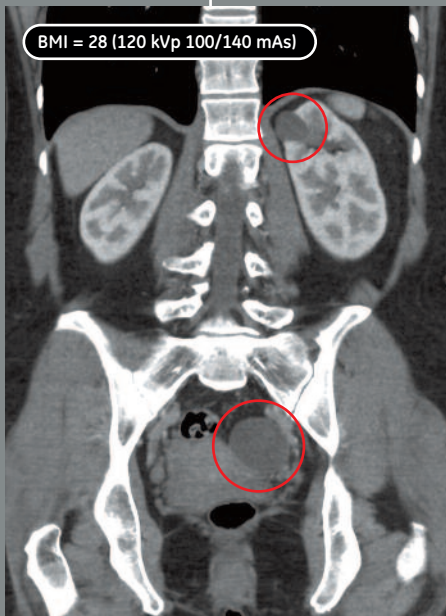


# Moc i wydajność

BMI = 34 (120 kVp 155/210 mAs)



BMI = 28 (120 kVp 100/140 mAs)



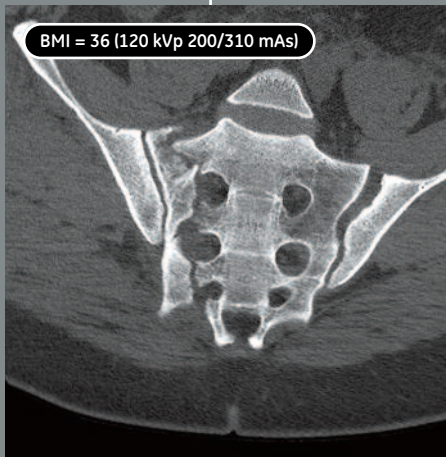
BMI = 40 (120 kVp 100/210 mAs)



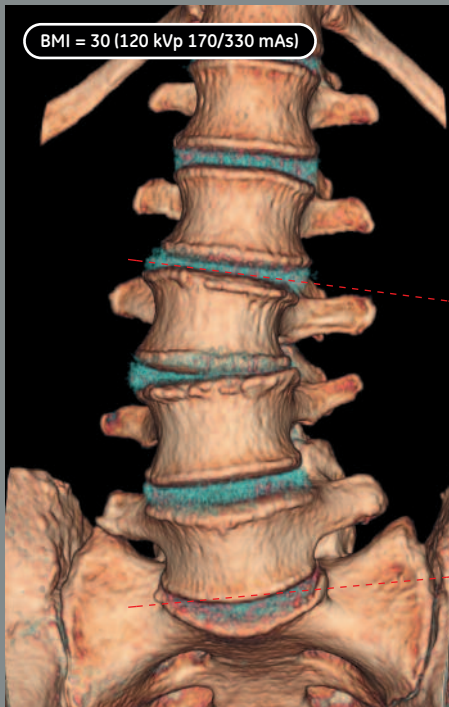
BMI = 34 (120 kVp 155/210 mAs)



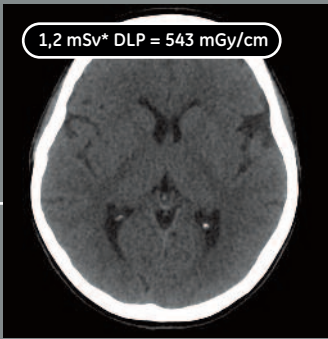
BMI = 36 (120 kVp 200/310 mAs)



BMI = 30 (120 kVp 170/330 mAs)







1,2 mSv\* DLP = 543 mGy/cm



2,1 mSv\* DLP = 153 mGy/cm

# Optimalizacja dawki

\* Uzyskano na podstawie EUR - 16262 EN stosując poniższe współczynniki:

Głowa: 0,0023 \* DLP

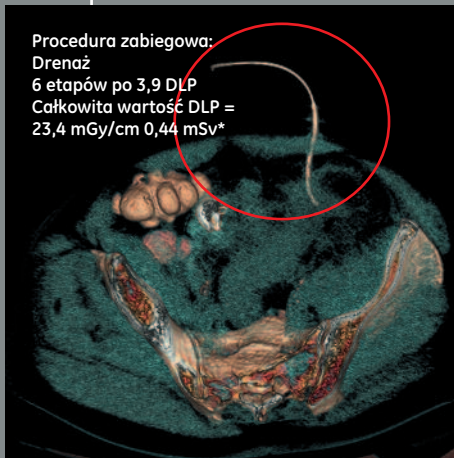
Szyja: 0,0054 \* DLP

Serce: 0,014 \* DLP

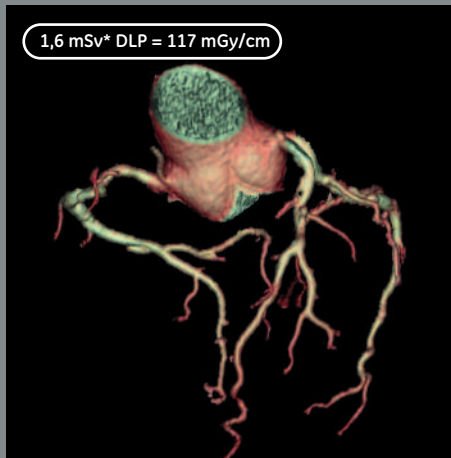
Klatka piersiowa: 0,017 \* DLP

Brzuch: 0,015 \* DLP

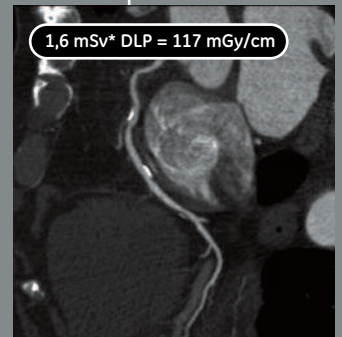
Miednica: 0,019 \* DLP



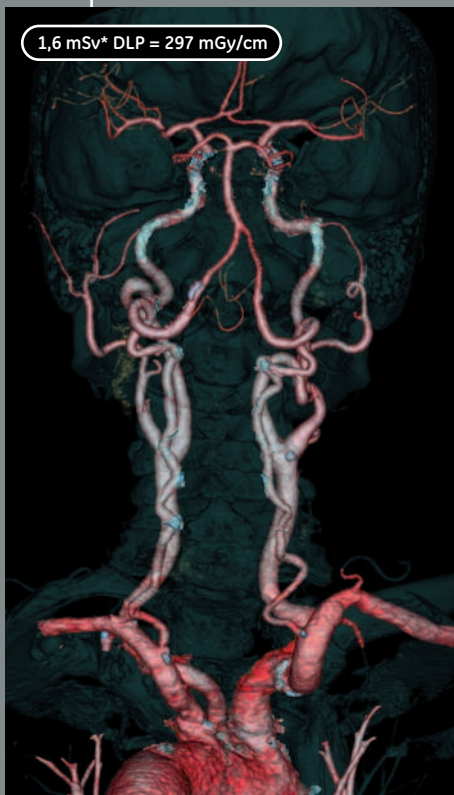
Procedura zabiegowa:  
Drenaż  
6 etapów po 3,9 DLP  
Całkowita wartość DLP =  
23,4 mGy/cm 0,44 mSv\*



1,6 mSv\* DLP = 117 mGy/cm



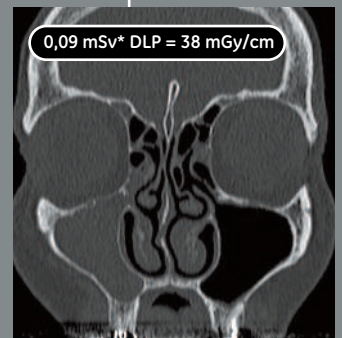
1,6 mSv\* DLP = 117 mGy/cm



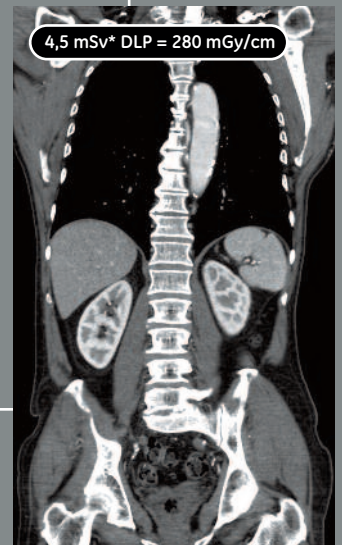
1,6 mSv\* DLP = 297 mGy/cm



1,1 mSv\* DLP = 219 mGy/cm



0,09 mSv\* DLP = 38 mGy/cm



4,5 mSv\* DLP = 280 mGy/cm

# Szanując planetę i środowisko

System Optima CT660 to efekt zaangażowania firmy GE w niedrogie technologie, czyniące wysokiej jakości opiekę medyczną dostępną dla większej ilości osób, zwiększające skuteczność pracy lekarzy i przyjazne środowisku.

## Przyjazny Ziemi

Optima CT660 jest jednym z najbardziej energooszczędnych na świecie systemów 64-warstwowej, tomografii komputerowej zużywającym o około 60% mniej energii niż poprzednia generacja skanerów. Wykorzystując tryb „uśpienia” oraz energooszczędną konstrukcję elektroniki zużywa on mniej energii zarówno w czasie pracy jak i w czasie przerw. Zmniejszona masa systemu zmniejsza koszty transportu. System Optima CT660 jest zgodny z międzynarodowymi przepisami zabraniającymi stosowania materiałów niebezpiecznych i wymagającymi zdolności do recyklingu.

## Przyjazny pacjentowi

Optima CT660 wspomaga lekarzy w uzyskaniu szybkiej i dokładnej diagnozy przy dawce promieniowania mniejszej nawet o 40% dzięki technologii ASiR. System może służyć zarówno małym dzieciom jak i dorosłym o dużej masie ciała, zapewniając im komfort badania oraz zindywidualizowaną opiekę.

## Przyjazny dla personelu

Dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz nowym wygodnym funkcjom jak automatyczne pozycjonowanie stołu, system Optima CT660 stał się dla techników łatwy i wygodny w obsłudze. Lekarze korzystają z doskonałej jakości obrazu, z dostosowanych do indywidualnych preferencji podglądów badań, z usprawnień w zakresie organizacji pracy i z wysoce wiarygodnych i powtarzalnych badań. Stacja Advantage Workstation umożliwia szybką diagnozę, komunikację z systemem PACS oraz ułatwia wymianę badań z lekarzami kierującymi oraz specjalistami.

## Przyjazny dla placówki

Optima CT660 wspomaga optymalizację inwestycji poprzez mniejsze o 60% zużycie energii, mniejszą o 24% zajmowaną powierzchnię i co najważniejsze – możliwość dużej przepustowości pacjentów. Sprawdzone podzespoły detektora i innych krytycznych systemów pomagają utrzymać wysoki czas bezawaryjnej pracy.

GE Healthcare oferuje kompleksowe plany serwisowe i innowacyjne technologie służące utrzymaniu systemu Optima CT660 w stanie pełnej aktualizacji zarówno dziś, jak i w przyszłości. Cały system został skonstruowany tak, aby zapewnić wygodny dostęp dla serwisu. Nasze kontrakty serwisowe obejmują terminowe instalacje wszystkich aktualizacji systemu tak, aby był on wyposażony w najnowsze narzędzia kliniczne i oferowane innowacje. Sieć terenowych inżynierów GE jest wspomagana przez zdalny dostęp do systemu i unikalną możliwość naprawy przez Internet.

### Serwis w wersji cyfrowej

System Optima CT660 dostarczany jest z szerokopasmowym łączem pozwalającym ekspertom GE na lokalizację i usuwanie problemów często bez konieczności przyjazdu na miejsce. Wykorzystując wspólne doświadczenie ponad 2000 inżynierów terenowych, nasi eksperci dostępni online potrafią rozwiązać zdalnie do 45% zagadnień.

W przypadku, gdy wizyta na miejscu okazuje się niezbędna, nasz inżynier serwisowy przybywa z rozpoznanym problemem, wyposażony we właściwe narzędzia i najczęściej z częściami zamiennymi pozwalającymi na szybką naprawę i powrót do realizacji zaplanowanych badań.

### Jeden przycisk i pomoc w drodze

Usługa GE iLinq™ umożliwia wezwanie serwisu lub pomocy aplikacyjnej poprzez wciśnięcie pojedynczego przycisku na ekranie konsoli.

Po skontaktowaniu się z nami w pilnej sprawie nasz ekspert, dostępny w ciągu nie dłużej 5 minut udzieli wyczerpujących wyjaśnień.

## Stworzony na dziś – i na jutro

### Zyskując więcej z posiadanych aktywów

Internetowe narzędzie zarządzania aktywami iCenter™ umożliwia dostęp na żądanie do krytycznych informacji dotyczących systemu Optima CT660 i innych urządzeń obrazowych, wspomagając użytkownika w maksymalizacji wydajności i skuteczności. Kluczowe dane dotyczące wykorzystania skanera, otwartych zleceń, historii serwisowania przekazywane na ekran komputera pozwalają na podejmowanie trafnych decyzji operacyjnych.



### Narzędzia edukacyjne kształtujące umiejętności

Bogata paleta narzędzi edukacyjnych pomaga specjalistom od diagnostyki obrazowej wykorzystać w pełni potencjał kliniczny systemu Optima CT660 i jego zaawansowanych funkcji przetwarzania obrazów.

Nasz cykl szkolenia CT Masters prowadzony w siedzibie użytkownika lub w naszych ośrodkach szkoleniowych obejmuje szeroki wachlarz kursów dotyczących zaawansowanych aplikacji i prowadzonych przez ekspertów w dziedzinie CT. Usługa AppsLinq™ pozwala użytkownikom na rozwiązywanie wszelkich kwestii dotyczących aplikacji, udoskonalanie techniki obrazowania i rozwijanie nowych kluczowych umiejętności – wszystko metodą kształcenia na odległość w ramach elastycznego i wygodnego harmonogramu. Specjalista GE od aplikacji klinicznych zdalnie przyłącza się do systemu użytkownika, wspólnie z nim działa na ekranie konsoli, widzi dokładnie to samo, co widzi użytkownik, będąc z nim w interakcji w czasie rzeczywistym. Wygląda to tak, jakby instruktor siedział na krześle obok uczestnika szkolenia. Osoba szkoląca prezentuje procedurę, a uczestnicy szkolenia powtarzają czynności do chwili, gdy nabiorą wymaganej sprawności.



### Odkryj moc

System Optima CT660 umożliwia lekarzom oferowanie swoim pacjentom najwyższej jakości zindywidualizowanej opieki zdrowotnej, w ramach skalowalnego, elastycznego pakietu, który można dostosować do własnych potrzeb. Sprawdź, jakie korzyści może przynieść twojej placówce system Optima CT660. Już dziś skontaktuj się z naszym przedstawicielem handlowym.

Dane mogą ulec zmianie.  
Marketing Communications GE Medical Systems  
Société en Commandite Simple au capital de 63,277,470 Euros  
RCS Versailles B 315 013 359  
General Electric, prowadzi działalność gospodarczą, jako GE Healthcare.  
Nie do dystrybucji w USA.

Francja  
Paryż  
Fax: +33 (0) 1 30 70 94 35

Polska  
Warszawa  
Fax: +48 (22) 330 83 83

## O GE Healthcare

GE Healthcare to dostawca innowacyjnych technologii i usług, które wyznaczają nowe standardy opieki medycznej. Nasze szerokie doświadczenia w obrazowaniu medycznym i technologiach informatycznych, osiągnięcia w dziedzinie farmacji i biotechnologii oraz usług wspomagających poprawę wydajności i skuteczności leczenia, umożliwiają naszym klientom na całym świecie zwiększenie dostępności i jakości opieki medycznej przy jednoczesnym obniżaniu kosztów. Ponadto współpracujemy z instytucjami przodującymi w dziedzinie opieki zdrowotnej, dążąc do wsparcia zmian polityki globalnej, niezbędnych do transformacji systemów opieki zdrowotnej.

Nasza wizja na przyszłość, którą nazywamy „healthymagination”, zachęca cały świat do dołączenia do nas podczas opracowywania innowacji skupionych na zmniejszaniu kosztów, zwiększaniu dostępu i polepszaniu jakości opieki zdrowotnej na całym świecie.

GE Healthcare jest oddziałem General Electric Company (NYSE: GE) z siedzibą w Wielkiej Brytanii. Pracownicy GE Healthcare zatrudnieni na całym świecie są zobowiązani do świadczenia usług pracownikom służby zdrowia i ich pacjentom w ponad stu krajach. Aby uzyskać więcej informacji o GE Healthcare, odwiedź naszą stronę internetową [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)

GE Healthcare  
Chalfont St. Giles,  
Buckinghamshire,  
UK



GE imagination at work