

Przedmiot sprzedaży:
System tomografu komputerowego

Model, Typ	BrightSpeed Elite Select
Nazwa i adres producenta	GE Hangwei Medical Systems Co. LTD No. 2 Yong Chang North Street Economic-Technological Development Zone Beijing (Pekin), 100176, Chińska Republika Ludowa
Oznaczenie Nr tomografu	PL1773CT01
Nr modelu gantry	5191003
Numer fabryczny	237104HM5
Data produkcji	marzec 2010 roku
Oznaczenie znakiem CE	CE0459
Typ Lampy rentgenowskiej	DA165 NP (zamiennik oryginalnej lampy Solarix 350)
- nazwa producenta lampy	Dunlee
- Numer modelu układu lampy:	2199077-2
- Numer fabryczny układu lampy:	H80168
- Rok produkcji	<i>(nie zidentyfikowano)</i>

Tabela nr 1: Dane tomografu komputerowego

Układ automatycznego wstrzykiwacza kontrastu

Model, Typ	Missouri XD 2051 z XD 2060-Touch
Nazwa i adres producenta	Ulrich GmbH & Co,KG Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, RFN
Numer fabryczny wstrzykiwacza	C0.696501
Numer fabryczny monitora sterującego	T0.698941
Data produkcji	(brak danych)
Oznaczenie znakiem CE	CE0123

Tabela nr 2: Dane automatycznego wstrzykiwacz kontrastu

Skrócony opis oraz wybrane dane znamionowe głównych podzespołów megaukładu tomografu komputerowego

Tomografy komputerowe służą do uzyskiwania wielowarstwowych obrazów diagnostycznych narządów wewnętrznych ciała.

Tomograf komputerowy GE BrightSpeed Elite jest wyposażony w układ skanujący z detektorem, umożliwiającą jednoczesną akwizycję 16 warstw submilimetrycznych.

W procesie identyfikacji przedmiotu wyceny oraz na podstawie danych producenta zapisanych m.in. w Instrukcji Obsługi, „Seria BrightSpeed™, 5148845-1PL, Wydanie 6 z 2008 roku, ustalono następujące podzespoły megaukładu tomografu komputerowego i ich parametry techniczne:

Okole tomografu (gantry)

- średnica otworu: 70 cm,
- pochylenie gantry: +/- 30°,
- maksymalne pole skanowania (SFOV): 50 cm,
- szerokość warstw uzyskiwanych w skanach aksjalnych: od 0,625 do 10 mm

- zakres czasów rotacji 360°: od 0,5s do 4s,

Lampa rentgenowska

Jak wynika z ustaleń dokonanych podczas oględzin, w tomografie komputerowym będącym przedmiotem wyceny jest zainstalowana lampa rentgenowska, model: DA165 NP, firmy Dunlee, która stanowi tzw. zamiennik oryginalnej lampy RTG Solarix.

Parametry lampy DA165 NP:

- ognisko małe: (szerokość x długość): 0,9mm x 0,7mm
- ognisko duże (szerokość x długość): 1,2mm x 1,2mm
- Pojemność cieplna lampy: 3,5 MHU,

Stół pacjenta

Pojedynczy stół o konstrukcji wspornikowej z regulacją wysokości blatu. Cechy konstrukcyjne stołu:

- Zakres regulacji wysokości blatu: od ok. 49 cm do ok 100 cm od podłogi.
- Obciążalność stołu do ok. 227 kg,
- Długość skanowania topograficznego: 160 cm

Generator wysokiego napięcia

Zintegrowany generator wysokiego napięcia, wysokiej częstotliwości, o mocy 53,2 kW. Parametry generatora:

- Maksymalne napięcie anodowe: 140 kV.
- Maksymalny prąd anody: 440 mA.

Detektor HiLight Matrix lumex

Detektor złożony z 21 120 elementów detekcyjnych ułożonych w 24 rzędach, każdy złożony z 888 elementów mierzących dane skanowanego obiektu i 24 elementów odniesienia (referencyjnych). Dane zbierane są z w trybie 20x0,63mm lub 20 x 1,25mm z możliwością tworzenia obrazów w grubszych warstwach na etapie rekonstrukcji lub przetwarzania obrazów. Detektor umożliwia wykonanie 16 warstw (rzędów) submilimetrowych (poniżej 1 mm). Rzeczywista liczba rzędów detektora całego układu detekcyjnego wynosi 24.

Układ konsoli operatorskiej:

Układ sterowania skanowaniem pacjenta jest wbudowany w konsolę operatora i składa się z następujących elementów:

- Komputera (host)
- Procesora obrazowego
- Procesor rekonstrukcyjnego do rekonstrukcji obrazów CT projekcji 2D i 3D.

Konsola operatorska dwumonitorowa, posiadająca dwa monitory 19" z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat. Pojemność dysku twardego umożliwia zapis ok. 250 tys. obrazów w matrycy 512 x 512 bez kompresji. Oprogramowanie konsoli operatorskiej:

- Wielozadaniowy system operacyjny umożliwiający jednoczesne skanowanie rekonstrukcyjne, prezentowanie obrazów TK, przesyłanie danych do konsoli diagnostycznej, przeglądanie badań zapisanych na dysku i archiwizację,
- MIP, SSD, VRT, reformatowanie wielopłaszczyznowe MPR,
- Oprogramowanie do perfuzji mózgowej z funkcjami CBF, MTT, CBV,
- Oprogramowanie do automatycznej synchronizacji uruchomienia procesu badania po dotarciu środka cieniującego (kontrastu) do obszaru badanego organu pacjenta,
- Archiwizacja badań pacjentów na CD/DVD w standardzie DICOM 3,

Dane dotyczące wstrzykiwacz kontrastu Ulrich Missouri XD

- Zasilanie sieciowe lub z baterii,
- Pojemność środka cieniującego: 2 x 1000 ml,
- Pojemność soli fizjologicznej (NaCl): 1 x 2000 ml,
- Obsługa wielu pacjentów jeden po drugim,
- Ponad 100 predefiniowanych programów w pamięci komputera sterującego,
- Ustawienia i zakresy parametrów iniekcji ustawiane za pomocą ekranu dotykowego.

System tomografu komputerowego oraz automatyczny wstrzykiwacz kontrastu są wyrobami medycznymi.

Informacje o pochodzeniu i zakupie

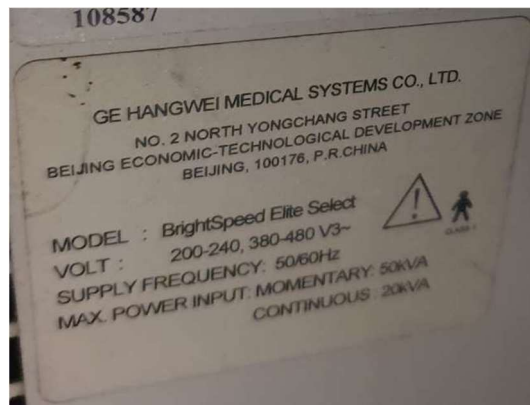
Na podstawie zapisów w Paszporcie Technicznym tomografu komputerowego oraz okazanej karty środka trwałego – megaukładu tomografu komputerowego ustalono, że przedmiot wyceny został zakupiony w dniu 30.06.2010 roku za cenę 1 761 785,79 zł.

Tomograf komputerowy zakupiono wraz z innymi urządzeniami i systemami które nie stanowią przedmiotu niniejszej wyceny.

W trakcie oględzin ustalono, że automatyczny wstrzykiwacz kontrastu Ulrich Missouri XD jest w dobrym stanie technicznym, w pełni sprawny.

Dokumentacja fotograficzna:

Widok ogólny systemu tomografu komputerowego z oznakowaniem producenta



Układ monitorów obrazowych NEC konsoli sterującej systemem TK



Widok ogólny i oznakowanie układu automatycznego wstrzykiwacza kontrastu

