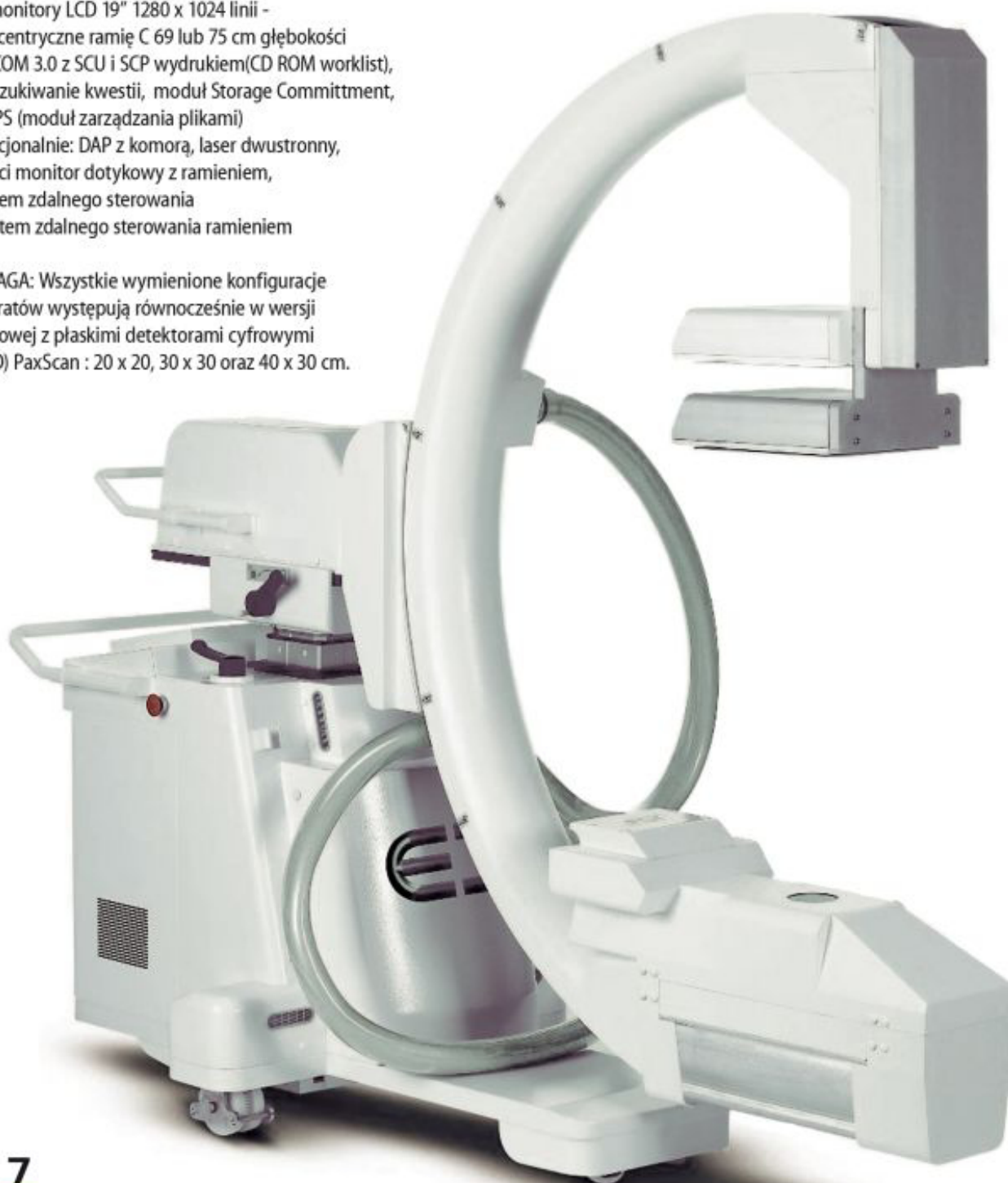


Euroampli Alien Cardio

Rekomendowane zastosowania:
kardiochirurgia, hemodynamika, elektrofizjologia

- Generator HF opcjonalnie: 65 kW lub 80 kW, 40kHz, 125kV, 400 mA, fluoroskopia do 60 mA
- Wzmacnia cz obrazu 12", trzy pola: 12/9/6
- Lampa Varian B 146 z ogniskami 0,3/0,8mm, 9000 rpm, 2.450 kHU, rozproszenie ciepła 1000W, dodatkowe chłodzenie wodą
- Akwizycja - do 25 obrazów./sek.
- Pamięć cyfrowa 250 obrazów, cyfrowa rotacja obrazów
- RDW program redukcji dawki promieniowania
- DSA, 25 fr/sek.
- Matryca CCD 12 bit, THALES digital
- 2 monitory LCD 19" 1280 x 1024 linii -
- Izocentryczne ramię C 69 lub 75 cm głębokości
- DICOM 3.0 z SCU i SCP wydrukiem(CD ROM worklist), wyszukiwanie kwestii, moduł Storage Commitment, MPPS (moduł zarządzania plikami)
- Opcjonalnie: DAP z komorą, laser dwustronny, trzeci monitor dotykowy z ramieniem, system zdalnego sterowania
- System zdalnego sterowania ramieniem

UWAGA: Wszystkie wymienione konfiguracje aparatów występują równocześnie w wersji cyfrowej z płaskimi detektorami cyfrowymi (FPD) PaxScan : 20 x 20, 30 x 30 oraz 40 x 30 cm.





EUROAMPLI ALIEN CARDIO – Ramię C

PARAMETRY TECHNICZNE

Generator HF (wysokiej częstotliwości)	
Moc generatora	15 kW
Generator HF o częstotliwości	40 kHz
Napięcia pracy radiografia cyfrowej	40 - 125 kV
Fluoroscopia impulsowa – max. częstotliwość impulsów	25 imp/sec
Prąd w radiologii bezpośredniej	20 - 150 mA
Prąd cyfrowej radiografii (fluorografia) (fluoroscopia impulsowa wysokiego kontrastu)	20 – 150 mA/regulowany
Prąd fluoroskopii małego ogniska	od 0,5 do 20 mA
Zasilanie	~ 230V, +/- 10%
Inne ważne parametry generatora	
Nieograniczony czas pracy dla fluoroskopii Programy anatomiczne najnowszej generacji TAI - automatyka optymalizacji technik anatomicznych ADC oraz AGC – równoczesne sterowanie dawką promieni i wzmocnieniem wzmacniacza obrazu MPS – algorytmy wysokiej wydajności przy seriach zdjęć do 30 obrazów /s ABS - automatyka doboru i optymalizacji dawki RDW - wysoka efektywność systemu redukcji dawki ROI –wyznaczanie rejonu zainteresowania wraz z powiększaniem Programy anatomiczne z przeznaczeniem dla: ortopedii, angiografii, kardiologii oraz badań kontrastowych Programowanie ustawień własnych przez użytkownika oraz do badań sekwencyjnych Automatyka redukcji Kv dla procedur zewnętrznych w cyfrowej angiografii* Sterowanie fluoroskopią impulsową	
Lampa RTG - VARIAN B146W	
Lampa z anodą rotacyjną	3000/6000 rpm
Ilość ognisk lampy – 2, /IEC/	małe - 0,3x0,3 / duże - 0,8x0,8
Pojemność cieplna anody [kHU]	600.000 HU
Pojemność cieplna kołpaka [KHU]	2,450,000
Rozproszenie ciepła	1000 W
Inne parametry	
Automatyka zabezpieczająca przed przegrzaniem Chłodzenie wodą	
Kolimator	
Zautomatyzowany i sterowany mikroprocesorem Możliwość wirtualnej kolimacji przy centrowaniu bez emisji promieni Rtg Posiada zdolność detekcji zmiennego dystansu pracy w zakresie od 712 do 880 mm. Filtry sterowane automatycznie Diafragma typu IRIS Półprzepuszczalna przesłona obrotowa	
Obrazowanie	
Wzmacniacz obrazu firmy Thomson QX ostatniej Generacji o wysokim kontraście	TH9428qx/ CsI
Średnica wzmacniacza obrazu	12 cali
Ilość pól wzmacniacza obrazu – 3.	12/9/6
Zminiaturyzowana kamera CCD z matrycą o dużym wzmocnieniu i małych szumach	1024 x 1024 / 12 bit
Profesjonalne monitory obrazowe LCD DVI 2 szt. firmy BARCO o przekątnej	19 cali
Rozdzielczość monitorów	min.1280x1024
Wózek pod monitory o wymiarach	900x500x1700

Trzeci monitor dla operatora typu:

Filtr detekcji ruchu oraz redukcja artefaktów na wskutek przesunięć pacjenta

Filtr redukcji szumu

Cyfrowa obróbka obrazu

DICOM 3 - kompatybilny z PACS, w którego skład wchodzi: Dicom PRINT, Dicom STORAGE, Dicom CD/DVD STORING,

Dicom WORKLIST, Dicom COMMITMENT,

CD/DVD zapis zarówno w formacie DICOM jak też w JPEG/AVI

Cine loop - oraz możliwość przeglądania obrazu po obrazie

ROI - rejon zainteresowania w celu lepszej analizy badanego obszaru z możliwością powiększenia

DSA - niezbędne funkcje do angiografii w trakcie badania i po badaniu.

LIH - automatyczna pamięć ostatniego obrazu i ręczny zapis

Cyfrowa edycja obrazów: obrót, powiększanie, liniowe i nieliniowe pomiary, obliczenia, znakowanie

Cyfrowe filtry obrazów zarówno podczas badania w czasie rzeczywistym i po badaniu

Pojemność pamięci obrazów	250.000
---------------------------	---------

Pojemność twardego dysku	od 120 GB
--------------------------	-----------

Pojemność RAM	2 GB
---------------	------

USB 2.0 port	
--------------	--

Konstrukcja mechaniczna

Ramię w pełni zmotoryzowane ze zbalansowanym ramieniem i systemem antykolizyjnym.

Isocentryczność ramienia C	trójwymiarowa
----------------------------	---------------

Głębokość ramienia	750 mm
--------------------	--------

Zmotoryzowany przesuw pionowy	400 mm
-------------------------------	--------

Zmotoryzowany przesuw poziomy	200 mm
-------------------------------	--------

Ruch orbitalny	-90\+45 stopni
----------------	----------------

Obrót wokół osi wzdłużnej	360 stopni
---------------------------	------------

Obrót wokół osi pionowej statywu	+/- 13 stopni
----------------------------------	---------------

Odległość SID	1000 mm
---------------	---------

Odległość monoblok - wzmacniacz	800 mm
---------------------------------	--------

Parametry kratki	D. 325 mm, 150lp/cm
------------------	---------------------

Waga aparatu	234 kG
--------------	--------

Waga wózka stacji diagnostycznej	150 kG
----------------------------------	--------

Inne wyposażenie

Dozymetr do pomiaru dawki promieniowania DAP z wizualizacją na ekranie oraz drukowaniem i archiwizacją dawki pochłoniętej przez pacjenta.





TECHPOLMEDICAL

www.techpol.lublin.pl, email: handel@techpol.lublin.pl

