



## Euroampli Alien 9

Uniwersalny ; rekomendowane zastosowania :  
elektrofizjologia, ortopedia, chirurgia, onkologia, terapia bólu

- Generator HF opcjonalnie: 15kW , 65 kW lub 80kW, 40kHz, do 125 kV, do 140 mA lub do 400 mA
- Wzmacniacz obrazu 9" trzy pola (9/6/4,5)
- Lampa – ogniska 0,3/08 mm , 300 lub 600 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,
- Matryca CCD 12 bit , THALES digital
- Monitor 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





## EUROAMPLIALIEN 9 i 12 – Ramię C

### PARAMETRY TECHNICZNE

Generator HF (wysokiej częstotliwości)	
Moc generatora	15 kW
Generator HF o częstotliwości	40 kHz
Napięcia pracy dla radiografii 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	
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 B145W	
Lampa z anodą rotacyjną	3000 - 9000 rpm
Ilość ognisk lampy – 2, /IEC/	małe - 0,3x0,3 / duże - 0,6x0,6
Pojemność cieplna anody [kHU]	300.000 HU - 600.000 HU
Rozproszenie ciepła	40.000 HU/min
Inne parametry	
Automatyka zabezpieczająca przed przegrzaniem Chłodzenie wodą	
Kolimator	
Zautomatyzowany i sterowany mikroprocesorem Możliwość wirtualnej kolimacji przy centrowaniu bez emisji promieni Rtg Filtry sterowane automatycznie Diafragma typu IRIS Półprzepuszczalna przesłona obrotowa	
Obrazowanie	
Wzmacniacz obrazu firmy Thomson QX ostatniej Generacji o wysokim kontraście	TH9428qx/ Csl
Średnica wzmacniacza obrazu	9 cali
Ilość pól wzmacniacza obrazu – 3.	9/6/4,5
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:	dotykowy
Filtr detekcji ruchu oraz redukcja artefaktów na skutek przesunięć pacjenta Filtr redukcji szumu	





## Cyfrowa obróbka obrazu

Kompletny 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.

LH - automatyczna pamięć ostatniego obrazu i ręczny zapis

Cyfrowy obrót obrazu

Powiększenie pola obrazu (digital zoom)

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 antykolidyjnym.

Isocentryczność ramienia C

trójwymiarowa

Głębokość ramienia

690 mm

Zmotoryzowany przesuw pionowy

500 mm

Zmotoryzowany przesuw poziomy

200 mm

Ruch orbitalny

-110\+45 stopni

Obrót wokół osi wzdłużnej

+/- 195 stopni +/- 195 stopni

Obrót wokół osi pionowej statywu

+/- 15 stopni

Odległość SID

1000 mm

Odległość monoblok - wzmacniacz

800 mm

Parametry kratki

D. 230 mm, 150lp/cm

Waga aparatu

234 kG

Waga wózka stacji diagnostycznej

150 kG

