



D2RS

DIGITAL DYNAMIC REMOTE SYSTEM

CYFROWY ZDALNIE STEROWANY SYSTEM WIELOZADANIOWY

► Główne cechy:

- Unikalne rozwiązanie „3 w 1” : radiografia, fluoroskopia, projekcje bezpośrednie
- Idealna jakość obrazu,
- Automatyczne: pozycjonowanie, kolimacja, filtracja i orientacja FPD
- Tomografia, funkcja „Stitching”, tomosynteza i DSA (WIP)
- „Pokrycie” pacjenta od stóp do głowy.
- Nowy, funkcjonalny, kompaktowy model stołu
- Dynamiczny, przenośny płaski detektor cyfrowy (FPD)

► Generator:

- HF, 65 kW, kontrolowany mikroprocesorem
- 40-120 kV (fluoroskopia), 40-150 kV(radiografia), 10-650 mA
- Anatomiczne programowanie,
- Czas ekspozycji 1ms-10sek., oprogramowanie zabezpieczające przed przeciążeniem lampy,
- Automatyczna kompensacja głównego napięcia +/- 10%
- Konsola Canon zintegrowana z konsolą generatora
- AEC z komorą jonizacyjną,
- High Speer starter anody – 9000 rpm

► Lampa:

- Ogniska 0,6 i 1,2 mm – 40/100kW – 150 kV, 400 KHU

► Stół D2RS:

- Ucyfrowiony, zdalnie sterowany, blat z włókna węglowego 224 x 79 cm, zmienna wysokość 64-93 cm,
- Anulacja kolumny lampy +/- 40°, rotacja tuby +/- 180° z blokowanymi pozycjami,
- Przechyły boczne +90/- 25°,
- Tylny dostęp do blatu stołu – 120 cm,
- Ruchy wzdłużne 50/50 cm, 70/30 cm, 50/120 cm,
- Ruchy wszerz: +/- 18 cm,
- Zmienna wielkość SID 110-180 cm,
- Automatyczny wielopłytkowy kolimator,
- Gniazdo FDP – elektrycznie sterowane ruchy +/- 90°,

► FPD- Płaski Detektor Cyfrowy:

- Dynamiczny, przenośny, multipozycyjny, obszar czułości 35 x 43 cm,
- Matryca 2.200 x 2.700 pxls (5,9 mln). Rozmiar piksela 160 µm,
- Scyntylator – CsI,
- Obrazowanie fluoroskopowe: 5-30 fr/s,

► Stacja akwizycyjna:

- Anatomiczne programowanie, podgląd obrazu,
- Processing obrazu ; kontrast, jasność, kontury, adnotacje,
- DICOM: store, print, worklist

► Konsola wizualizacyjna:

- Pentium 4, 2,6 GHz, Hard disk 80GB, 7.200 rpm, MED Radio software,
- Network card 100Mb, CD burner, Windows XP Pro, Monitor color 2 Megapixels,





TECHPOLMEDICAL

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

