

Technická specifikace

Název VZ:	Pojízdný skiaskopický přístroj s C-ramenem pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem II
Stavba:	Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
1	C-ram	Skiaskopický přístroj s C ramenem, zesilovačem a monitorovým vozíkem	1

Výkon a funkce systému:

Dvouohnisková anoda s vysokou tepelnou kapacitou

Velké ohnisko **max. 1,4 mm**

Malé ohnisko max. 0,6 mm

Min. 9" zesilovač

Min. 1x zoom

DQE min. 65%

Procesní velikost obrazu min. 1k x 1k

Tepelná kapacita systému **min. 0,9 MHU**

Tepelná kapacita anody **min. 75 kHU**

Chladicí výkon anody min. 50 kHU/min

Výkon generátoru **min. 2 kW**

Vysokofrekvenční generátor min. 30-40 kHz

Rozsah kVp **min. 40-100**

Bitová hloubka min. 14 bit

Napájení 230 V / 50 Hz

Pulzní fluoroskopie **min. 1-8 f/s**

Fluoroskopie v rozsahu **min. 3-20 mA**

Kontinuální fluoroskopie pro plynulá vyšetření

Funkce nízké dávky vhodná i pro pediatrická vyšetření

Irisová clona i nastavitelné otočné polopropustné clony

Post-processing

Eliminace vlivu kovových implantátů

Zobrazení obrázků v mozaice

Přiblížení obrazu, rotace obrazu, LIH, reverze obrazu, negace obrazu

zobrazení pohybu irisových a polopropustných clon na monitoru bez záření

Nastavení kontrastu a jasu

Zvýraznění hran

Potlačení šumu

Redukce pohybového artefaktu

Systémová paměť – **min. 100 000 snímků**

Vlastnosti systému

Kompaktní a snadno manipulovatelné, možnost odpojení vozíků s monitory od přístroje

Hmotnost C ramene bez vozíku **max. 310 kg**

Příloha č. 1: Technická specifikace

Dva min. 19" medicínské monitory s rozlišením 1280x1080 umístěné na monitorovém vozíku, nebo 27" monitor s rozlišením 1920x1080 umístěný na monitorovém vozíku
Jas min. 600 Cd/m ²
kontrast min. 700:1
Wig-wag - Vyklonění ramene min. ± 10°
Horizontální pohyb min. 20 cm
Vertikální pohyb min. 42 cm
Orbitální rotace min. 120°
Laterální rotace min. +/- 185°
Hloubka ramene min. 66 cm
Vzdálenost zdroj – obraz - SID min. 95 cm
Volné místo v oblouku min. 75 cm
Laserový zaměřovač min. z jedné strany
Komunikace
Plná kompatibilita s PACS a DICOM
Digitální video output
Komunikační nástroje: Dicom Print, DICOM Storage, Dicom Worklist
Dávkový report
Informace o dávce přes DICOM – RDSR
Ochrana patientských dat při výpadku proudu
Archivace dat na USB
Portová komunikace – 2x USB, 1x RJ-45 port, bezdrátová 2.4 GHz / 5 GHz
Textilní roušky s úchytkami pro zakrytí C-ramene s možností sterilizace vč. úchytek
Uzemňovací kabel pro použití na operačním sále