

Technická specifikace:

- Nový mobilní digitální rentgen s přímou digitalizací s jedním detektorem – 1 ks
- Zařízení musí splňovat všechny požadavky platné legislativy
- Min. vzdálenost ohniska rentgenky od podlahy 60 cm
- Teleskopický sloup
- Rotace sloupu kolem vlastní osy min +/- 300 st.
- Motorický pojezd - vpřed i vzad
- Hmotnost přístroje max. 350 kg
- Možnost snímkování při zapojení do el. sítě
- Výkon min 32 kW
- Rozsah min 40 - 125 kV
- Rozsah proudů min 10 - 300 mA
- Zařízení pro výpočet dávky (DAP metr)
- Min. 100 expozic na jedno nabití baterie
- Ohnisko rentgenky max 0,8 mm
- Tepelná kapacita anody max 200 kHU
- Asymetrické nastavení clon
- Rotace kolimátoru min +/- 90°
- Integrované měřidlo ohniskové vzdálenosti
- Plochý displej s dotykovým ovládáním min 19"
- Úložná kapacita min 20 000 snímků
- Možnost manuálního zadávání dat
- Přednastavení anatomických programů
- Postprocesing – úprava jasu / kontrastu / zoom / ořez snímků (černé okraje po ořezu), otáčení snímků, anotace, vlastní značky, měření, filtrace
- Bezdrátový přenos do PACS
- Doba náhledu snímku při Wi-Fi přenosu max 2 sec
- Doba zobrazení snímku v plném rozlišení při Wi-Fi přenosu max 6 sec
- Virtuální mřížka (ekv. Lysholmovy clony)
- "Software pro zvýraznění nízkokontrastních objektů (žilních katetrů atd.)"
- Zápis parametrů do jednotlivých snímků včetně dávky
- DICOM 3.0 kompatibilita – Storage, Worklist, Dose report
- Na bázi aSi, scintilátor CsI
- Velikost aktivní plochy min 410 mm x 340 mm
- Rozteč bodů max 140 μ m
- A/D konverze min 16 bitů
- Max. zatížení detektoru min 300 kg
- Napájení detektoru pomocí baterie i kabelu
- Hmotnost detektoru vč. baterie max. 3,5 kg
- Baterie detektoru vč. nabíjecí stanice min. 2 ks
- Ochrana min IP54