

Technická specifikace Zařízení

Digitální pojízdný rentgenový přístroj

Pojízdný rentgenový snímkový přístroj pro snímkování na lůžku s výstupním výkonem min. 30 kW.

- snadná manévrovatelnost při snímkování i při přesunu přístroje
- hmotnost přístroje max. 180kg
- šířka přístroje max. 70 cm
- antistatická kola, parkovací brzda
- napájení 230V, 50 Hz, max. 16 A
- zásobník na min. 2 kazety 35x43 cm
- výškově nastavitelné rameno s RTG zářičem
- rozsah nastavení výšky zářiče od země min. 71 cm – 200 cm
- rotace zářiče okolo horizontální osy min. + 90°/ -90°
- nastavení sklonu zářiče, min. v rozsahu -45°/ +160° okolo dlouhé osy zářiče
- jednotka kolimátoru s LED světlem s časovačem s možností rotace min. +/-90°
- měřidlo ohniskové vzdálenosti
- vysokofrekvenční generátor RTG záření
- výkon min. 30kW
- frekvence invertoru min. 40 kHz
- snímkový napětí min. v rozsahu 40 – 125 kV s krokem 1kV
- expoziční čas min. v rozsahu 1 ms – 3 s
- nastavení mAs min. v rozsahu 0,1 – 300 mAs
- tepelná kapacita anody nejméně 100 kHU
- rotační anoda rentgenky.
- velikost malého ohniska max. 0,8 mm.
- velikost velkého ohniska min. 1,0 mm.
 - měřič dávky RTG záření (DAP metr)
- ovládací dotykový panel min. 8“
- programovatelné anatomické předvolby
- ruční spínač expozice na min. 3m dlouhém kabelu

DR Ovládací stanice:

- ovládací panel s digitálním displejem
- baterie vyměnitelná za chodu
- kompatibilní s nabízeným detektorem
- řídicí software umožňující zadávání patientských dat, stažení patientských dat informačního systému nemocnice (worklist) s digitálním zpracováním obrazu včetně zpracování obrazu v postprocesingu, náhled pořízených obrazů a jejich odeslání do PACS systému zadavatele (AMIS PACS Flex server)
- DICOM 3.0 minimálně worklist, store

DETEKTOR:

- konverzní materiál: CSI
- mobilní, bezdrátový – určený pro snímky volných projekcí
- rozměry panelu: velikost standardní RTG kazety 35x43cm (ISO4090)
- velikost obrazového bodu max. 140x140um
- konstrukčně uzpůsobený pro zvýšené mechanické namáhání, nosnost min.160 kg váhy rozložené na plochu detektoru
- 2x ochranný kryt detektoru
- napájení výměnnými akumulátory, možnost výměny za chodu pro zajištění nonstop nezávislého provozu detektoru, kapacita baterie musí dostávat minimálně pro 300 snímků – min. 3ks součástí dodávky
- nabíječka baterií
- rtg ochranné stínící pomůcky (2x zástěra 0,35mm Pb, 2x límec 0,5mm Pb)

Požadujeme kompatibilitu se stávajícím detektorovým vybavením DR zadavatele: **bezdrátový DR panel CSI Carestream DRX Plux 35 x 43 cm**