

Mikro kompiuterinis tomografas (μ CT) in vivo tyrimams SKYSCAN 1278

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	Mikro kompiuterinis tomografas (μCT) in vivo tyrimams SKYSCAN 1278
2	Gamintojas, kilmės šalis	Bruker BioSpin MRI GmbH, Vokietija
3	Patalpa	L1-46
4	Didžiausia Rentgeno šaltinio galia	50 W
5	Didžiausia Rentgeno šaltinio energija	65 kV
6	Rentgeno detektoriaus skiriamoji geba	3 MP CMOS detektorius
7	Suskirstymas (binning)	Palaikomi 2x2 ir 4x4 binning
8	Nominalus pikselių dydis	<52 μ m
9	Rekonstrukcijos matrica	1944 x 1944
10	Skenuojamojo FOV skersmuo	80 mm
11	Skenavimo FOV ilgis	200 mm
12	Vienos kameros padėties skenavimo ilgis	80 mm
13	Sistemos angos skersmuo	150 mm
14	Automatinis filtrų keitiklis	Automatinis 4 padėčių
15	Greičiausias vieno matymo lauko skenavimo laikas	7.2 s
16	Jutiklinis ekranas sistemos operacijoms	Yra
17	Integruota fiziologinių parametrų stebėseną (kamera, temperatūra, EKG, kvėpavimas)	Yra
18	Ekrane rodomas dozės matuoklis	Yra (rodo gyvūno gautą dozę)
19	Gyvūnų lopšiai su anestezijos tiekimu	3 pelių ir žiurkių kasetės (28 mm, 40 mm, 70 mm diametrai)
20	Radiacinė sauga	<0.5 μ Sv/h
21	Programinės įrangos funkcijos	Įtraukia:
22	Sistemos valdymas ir duomenų surinkimas	Yra
23	Tūrio rekonstrukcija pagal GPU	Yra
24	Perspektyvus, retrospektyvus, vaizdais pagrįstas nuskaitymas	Yra
25	„Step-and-shoot“ ir nuolatinio sukimosi režimai	Yra
26	Tūrio atkūrimas GPU pagrindu	Yra
27	2D/3D analizė	Yra