

Доклиническая КТ

СТ



Четыре модели КТ, отвечающие любым потребностям

Компьютерные томографы FLEXISCAN CT & POWERSCAN CT — настольные и напольные

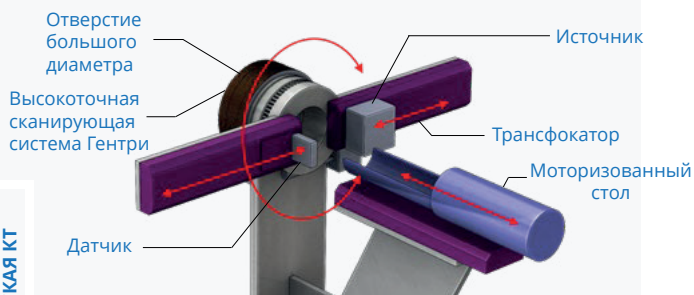
У исследователей могут быть разные потребности. Кому-то нужно провести КТ с очень высоким разрешением и большой областью сканирования для обследования крупных животных, в то время как другим требуются экономически эффективная КТ для комплексной визуализации или прямых КТ-исследований. MR Solutions разработали четыре модели: с маленьким отверстием для визуализации грызунов и большим отверстием для визуализации крупных животных весом 5 кг. Наши модули PET CLIP-ON и SPECT CLIP-ON могут быть прикреплены как к модели для ПЭТ/КТ, так и к модели для ОФЭКТ/КТ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип системы	Доклиническая КТ			
Модель	Flexiscan	Powerscan	Powerscan	Powerscan
Артикул	CT-FL-8	CT-PW-8	CT-PW-14	CT-XL
Настольный вариант	Да	Нет	Нет	Нет
Напольная версия	Да	Да	Да	Да
Совместимость с:				
Автономной работой	Да	Да	Да	Да
ПЭТ/КТ и ОФЭКТ/КТ	Да	Да	Да	Да
Коррекция ослабления	Да	Да	Да	Да
Параметры системы				
Вид животного	Целое тело мыши и крысы	Целое тело мыши и крысы	Целое тело грызунов и крупных животных	Грызуны и крупные животные; использование в ветеринарии
Выходная мощность / Трубка	60 Вт	39 Вт	39 Вт	39 Вт
Диапазон напряжения рентгеновской трубки	4 — 60 кВ	40 — 130 кВ	40 — 130 кВ	40 — 130 кВ
Диапазон тока рентгеновской трубки	10 — 300 мкА	10 — 300 мкА	10 — 300 мкА	10 — 300 мкА
Пиксельная матрица датчика	1944 x 1536	1944 x 1536	3888 x 3072	3072 x 3072
Трансфокатор	Нет	Да	Да	Нет
Самый маленький размер изотропного вокселя	21 мкм	> 5 мкм	> 7,5 мкм	40 мкм
Пространственное разрешение	50 мкм	до 15 мкм	до 15 мкм	80 мкм
Система с низкой дозой / защищенная	Да	Да	Да	Да
Способность быстрого сканирования	Да <4 сек	Да <4 сек	Да <4 сек	Да <20 сек
Проспективная кардиосинхронизация и синхронизация с дыхательными движениями	Да, опционально	Да, опционально	Да, опционально	Да, опционально
Внутренний диаметр (мм)	115	100	160	311
Трансаксиальная область сканирования (tFOV) (мм)	80	80	140	240
Аксиальная область сканирования (aFOV) с моторизованным столом	От 132,95 мм до 300 мм (400 мм для CT-XL)			

Схема POWERSCAN CT



Модель Powerscan CT обладает полным функционалом, включая переменное масштабирование, большой размер туннеля, двойную энергию, большой детектор.

Система подходит для применения in-vivo и ex-vivo

ДОКЛИНИЧЕСКАЯ КТ