



Canon

Aquilion start

Стартова модель – високі технології

Специфікація системи		
Детектор		PUREVISION детектор
		16 / 32 ¹ зрізів
Гентрі	Ротація трубки	1.5 с / 1.0 с / 0.75 с
	Апертура гентрі	78 см
	Нахил гентрі	Flex e-Tilt
Стіл пацієнта	Макс. вага пацієнта	220 кг
	Макс. діапазон сканування	183 см (довгий стіл)
Швидкість реконструкції		до 15 зображень в секунду
Реконструкція	Ітеративна реконструкція	AIDR 3D Enhanced
Інсталяція	Макс. потужність генератора	50,4 кВт
	Мін. площа інсталяції	9.8 м ² (короткий стіл) ¹
Якість зображення	Роздільна просторова здатність	18 пар ліній на см при MTF 0 % ²

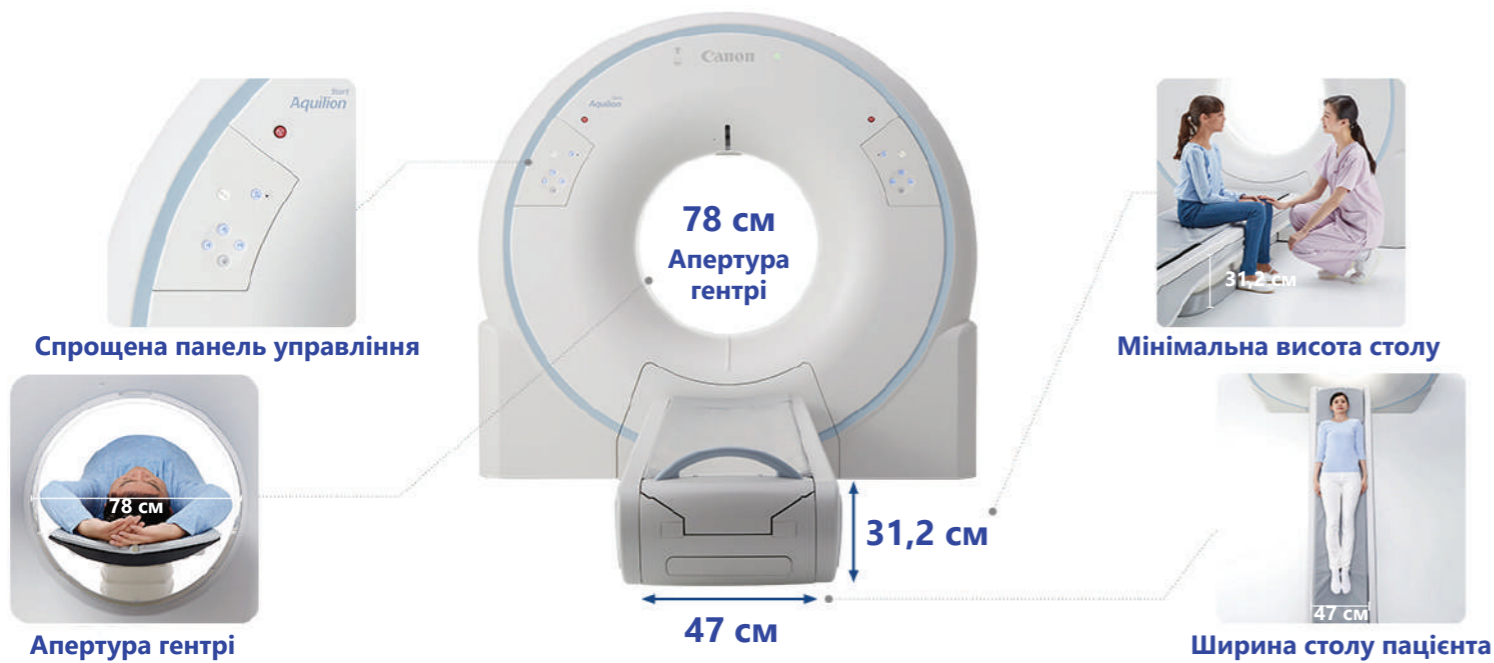
¹Опція ²Для інформації



Aquilion Start – це старт останніх технологій Hi-end класу

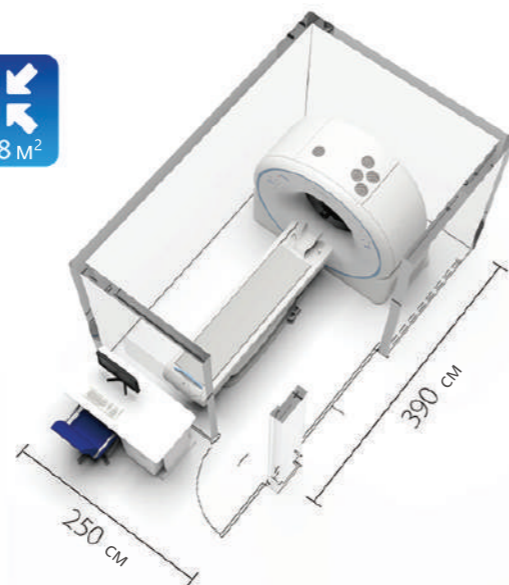
Сканер Aquilion Start володіє такими ж функціями, як і передові системи від Canon Medical.

- Детектор **PUREVision**, що використовується в КТ системах Aquilion One Genesis та Aquilion Prime
- Остання версія функції ітеративної реконструкції, **Adaptive Iterative Dose Reduction (AIDR) 3D Enhanced**
- Функція субтракції та створення йодних карт
- Функція видалення артефактів від металу
- Велика апертура гентрі - 78 см.



ВІДКРИТТЯ НОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ

Aquilion Start ідеально підходить для невеликого приміщення. Для інсталяції достатньо всього 9,8 м²*, що дає можливість економити простір та кошти на будівництво.



* Версія з коротким столом

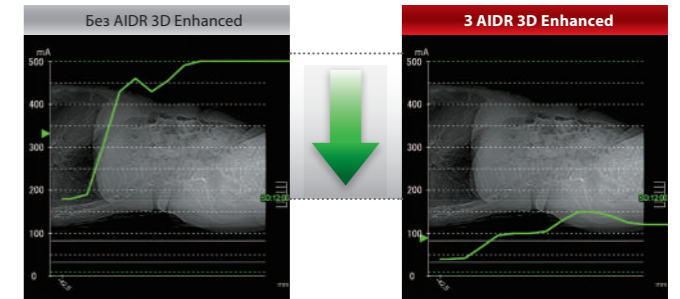
БЕЗПЕЧНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ – КРАЩА ТУРБОТА ПРО ПАЦІЄНТА

Новий детектор **PUREVision** забезпечує оптимальне променеве навантаження на пацієнта. Інновації в виробничих процесах та спеціальні конструкції системи збору даних (DAS) детектора дозволяють покращити сигнал на 40% та мінімізувати електронні шуми.



ІНТЕГРОВАНЕ ЗНИЖЕННЯ ДОЗИ – ЦЕ ПРАЦЮЄ

AIDR 3D Enhanced – ітераційна реконструкція 4-го покоління, що повністю інтегрована в програмне забезпечення автоматичної модуляції току **SURExposure™ 3D**, знижуючи дозу опромінення пацієнта до 75%. З використанням **SUREkV**, система вибирає оптимальні кВ залежно від розміру пацієнта та налаштувань **SURExposure™ 3D** для отримання оптимальних низькодозових зображень.



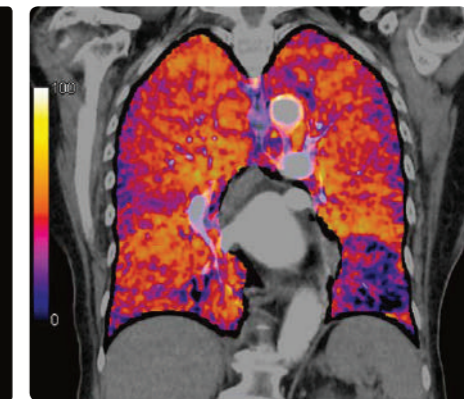
АДАПТИВНА ДІАГНОСТИКА

SURESubtraction™ – зображення без кісток.

Субтракція забезпечує чудову візуалізацію при КТ ангіографії, віднімаючи кістки та кальцифікати.

Створення йодних карт.

Йодні карти допомагають отримати чітку інформацію щодо перфузії органів тіла.



SEMAR™ (Single Energy Metal Artifact Reduction – одноенергетичне зниження артефактів від металу). Цей складний алгоритм дозволяє практично виключити артефакти від металу, покращуючи візуалізацію імплантів та прилеглих м'яких тканин для впевненої постановки діагнозу.

