



КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ



Revolution ACT

- Усі пацієнти, усі дослідження.
- Велика пропускна здатність.
- Низька доза для всього тіла.

Основні характеристики:

- Зрізи: 16/32.
- Апертура гентрі: 65 см.
- Компактний (мінімальний розмір приміщення 18 м²).
- Конструкція з короткою геометрією, що підвищує геометричну ефективність на 26%.
- Технологія зниження дози ASiR.
- Зниження дози опромінення для поверхневих органів і тканин Organ Dose Modulation (ODM) до 40% для всього тіла.
- Підвищення деталізації зображення за низької дози (візуальне розширення).
- SFOV – Pediatric Head, Adult Head, Small Body, Large Body.
- Реконструкція зображень Soft, Standard, Detail, Bone, Bone Plus, Lung, Edge, Ultra і Chest.
- Протокол Color Coding for Kids™ для полегшення педіатричної невідкладної допомоги.
- Сканування серця при пульсі 78-80 ударів/хв і вище.
- Навантаження стола: 180 кг.



Optima CT520

- Широкий спектр клінічних досліджень без кардіології.
- Велика пропускна здатність.
- Насичена базова комплектація.

Основні характеристики:

- Зрізи: 16/32.
- Апертура гентрі: 70 см.
- Швидке отримання, реконструкція та постобробка: 30 кадрів/с.
- Технологія зменшення металевих артефактів.
- Organ Dose Modulation – зниження дози опромінення до 40% для всього тіла.
- Клінічна досконалість, яку підтримують ASiR, IQ Enhance і широкий набір клінічних програм.
- IQ Enhance для ангіографічних досліджень прискорює спіральний крок і дозволяє сканувати з такою самою швидкістю, що й 64-зрізовий КТ, покращує баланс швидкості та якості зображення.
- Технологія SmartView Fluoro поєднує передові методи візуалізації з реконструкцією та відображенням у реальному часі. Номінальна затримка зображення всього 0,20 секунди для втручань під контролем КТ, таких як біопсія – середостіння, легенів і заочеревинних лімфатичних вузлів; дренажні процедури.
- Emergency patient mode – спеціальний інтерфейс і швидкий автозапуск. Отримання, реконструкція та аналіз зображення відбуваються стоячи біля portalу.
- Прогресивні 3D-інструменти.
- AW забезпечує глибоку інтеграцію з медичним обладнанням (КТ, МРТ, ПЕТ-КТ, ангіографами) і вашими системами PIC і PACS.
- Навантаження стола: 205 кг.



Revolution Maxima

- Передові кардіологічні дослідження.
- Найвища якість зображень за низької дози.
- Оптимізація роботи за умови великого потоку пацієнтів.

Основні характеристики:

- Зрізи: 64/128.
- Апертура гентрі: 70 см.
- Система збирання даних (DAS) Clarity значно знижує інтенсивність шуму й забезпечує безпрецедентну якість зображення.
- Organ Dose Modulation знижує дозу опромінення.
- Система ітеративної реконструкції останнього покоління ASiR-V забезпечує зниження дози до 82% без втрати якості зображення.
- Технологія SnapShotFreeze 22 «заморожує» рух коронарних артерій для кращої візуалізації.
- Реконструкція IQ Enhance (IQE) зменшує артефакти спірального сканування у тонких зрізах.
- Оптимізований робочий процес підготовки до сканування й максимальна автоматизація постпроцесингу отриманих зображень.
- Direct MPR дозволяє переходити від двовимірного до тривимірного перегляду й автоматично отримувати аксіальні, саггітальні й корональні реконструкції.
- Передові кардіологічні дослідження.
- Найвища якість зображень за низької дози.
- Навантаження стола: 227 кг.



Revolution Frontier

- Легкий у роботі й адаптації під кожного пацієнта, плавно переходячи від одного режиму сканування до наступного.
- Дистанційне позиціювання столу для мінімізації ризику прямого контакту з пацієнтом.
- Усі пацієнти, усі дослідження.

Основні характеристики:

- Зрізи: 64/128.
- Апертура гентрі: 70 см.
- Технології Auto Positioning and Auto Center для полегшення процесу сканування.
- Remote Control Panel – панель дистанційного керування для віддаленого регулювання положення столу з операторської кімнати.
- Технологія ASiR-V™ забезпечує зниження дози до 82% без втрати якості зображення.
- Зображення високої роздільної здатності для покращення сегментації та відстеження судин.
- Надійна візуалізація навіть найдрібніших структур і судин головного мозку з додатком Neuro Imaging.
- Діагностична коронарографія КТ пацієнта з IMT 40.
- LAD без артефакту руху за допомогою технології SnapShot™ Freeze 22.
- Технологія DL Hepatic VCAR допоможе в оцінці повної анатомії печінки.
- Технологія DL Bone VCAR спрощує дослідження опорно-рухового апарату.
- Технологія Lung VCAR для автоматичного виявлення легневих вузликів.
- Навантаження стола: 227 кг.



Revolution Ascend

- Висока ефективність завдяки новому стандарту в КТ із програмним забезпеченням Effortless Workflow.
- Автоматичне позиціювання на основі штучного інтелекту.
- Усі пацієнти, усі дослідження.

Основні характеристики:

- Зрізи: 64/128.
- Широка апертура: 75 см.
- Інтелектуальне протоколювання – протокол для кожного дослідження пропонується автоматично (на основі штучного інтелекту та «навчання»), що скорочує час на пошук і допомагає уникнути помилки під час вибору протоколу.
- Знижено споживання енергії на 68% за допомогою режиму енергозощадження у порівнянні з КТ попереднього покоління.
- Програмний Imaging Protocol Manager – віддалено завантажуйте, редагуйте та контролюйте протоколи для кількох методів дослідження, включаючи КТ і МРТ.
- Технологія SnapShotFreeze 22 мінімізує рух усередині структур серця та у судинах для покращення якості зображення.
- Простота використання з Clarity Operator Environment.
- Технологія DL Hepatic VCAR для оцінки анатомії печінки.
- FastStroke – комплексний пакет для дослідження гострого інсульту.
- Технологія DL Bone VCAR виконує автоматизоване маркування хребта та спрощує дослідження опорно-рухового апарату.
- Технологія Lung VCAR для автоматичного виявлення легневих вузликів.
- ASiR-V™ забезпечує зниження дози до 82% без втрати якості зображення.
- Навантаження стола: 227 кг.



Apex Select

- GSI Apex Select відрізняється високою швидкістю сканування, низькою дозою та винятковою якістю монохроматичних зображень із низькою енергією.
- Apex Select забезпечує безкомпромісну якість зображення навіть для пацієнтів із патологічним ожирінням.

Основні характеристики:

- Зрізи: 64/128.
- Апертура гентрі: 80 см.
- Детектор Gemstone Clarity: 40 мм.
- Технологія TrueFidelity – реконструкція зображення з винятковою деталізацією, текстурою та низькою дозою.
- Програмне забезпечення Effortless Workflow – автоматизація процесу від позиціювання пацієнта до постобробки зображень.
- MAR Apex Select підтримує одинарну енергію та режим GSI для зменшення металевих артефактів.
- Технологія реконструкції зображень використовує спеціальну нейронну мережу для створення КТ-зображень високої чіткості з низьким рівнем шуму.
- Навантаження стола: 227 кг.



Apex Plus

- Від невідкладної допомоги до втручання під контролем КТ і планування променевої терапії.
- Рентгенівська комп'ютерна томографія голови, усього тіла, серця та судин.
- Усі пацієнти будь-якої комплекції.

Основні характеристики:

- Зрізи: 128/256.
- Апертура гентрі: 80 см.
- Найпотужніша рентгенівська трубка QUANTIX™.
- Детектор Gemstone Clarity – модульна конструкція детектора 80 мм.
- Режим SmartScout і звичайний режим сканування, Axial scanning “step and shoot”, Helical Scan, Cine Scan.
- Effortless Workflow забезпечує високоавтоматизовані операції сканування, що сприяє легкості використання, послідовності й спрощеному робочому процесу.
- Технологія TrueFidelity створення зображення за технологією реконструкції зображень (DLIR).
- Швидкість обертання 0,28 с і додаток SnapShot Freeze 22 забезпечують часову роздільну здатність до 24 мс для «заморожування» серцевих рухів.
- Широкий спектр клінічних рішень: онкологія, серцево-судинні захворювання, MSK, педіатрія, а також невідкладна допомога.
- Навантаження стола: 227 кг.



Apex Elite

- Флагманський ультрапреміальний сканер комп'ютерної томографії GE наступного покоління, який забезпечує новий спосіб отримання найкращого зображення.
- Рентгенівська комп'ютерна томографія голови, усього тіла, серця та судин.
- Усі пацієнти будь-якої комплекції.

Основні характеристики:

- Зрізи: 256/512.
- Апертура гентрі: 80 см.
- Найпотужніша рентгенівська трубка QUANTIX™.
- Детектор Gemstone Clarity – модульна конструкція детектора 160 мм.
- Сканування серця за будь-якого пульсу. Інтелектуальна корекція руху за допомогою Snapshot Freeze 22, TrueFidelity і висока роздільна здатність забезпечують чудову чіткість зображень серця.
- Потужне спектральне зображення нового покоління.
- Швидкість обертання 0,23 с.
- Виняткова якість зображення з низькою дозою завдяки технології TrueFidelity.
- Effortless Workflow – технології, програми та додатки на основі штучного інтелекту, які автоматизують трудомісткі завдання від позиціювання пацієнта (Pre-scan), під час сканування (Scan), до постобробки зображень й обміну результатами (Post-scan).
- Технологія Smart Subscription дозволяє отримати доступ до останніх клінічних програм.
- Навантаження стола: 227 кг.

КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ



Discovery RT

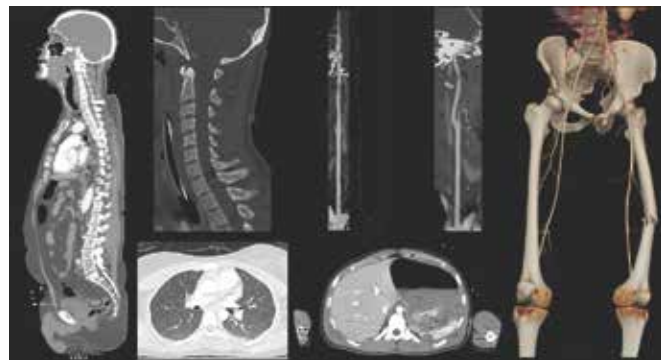
- КТ для планування променевої терапії.
- Поєднання з прискорювачем.
- Симуляція.
- Discovery RT забезпечує спрощений робочий процес і субміліметричні зображення, які позбавлено артефактів руху та металу.

Основні характеристики:

- Зрізи: 16/32.
- Апертура гентрі: 80 см.
- Комплексне рішення для променевої терапії.
- Максимальне поле огляду (MaxFOV) надає КТ-зображення із заданими значеннями простору та щільності.
- Технологія MicroVoxel забезпечує чудові 2D- і 3D-зображення (завдяки оптимальному вибору субміліметрової товщини зрізу та реконструйованому розміру вокселя).
- Інтелектуальне зменшення артефактів металу й руху завдяки технологіям Smart MAR і Smart D4D.
- Програмне забезпечення віртуального моделювання AdvantageSim MD покращує зображення за допомогою найновіших технологій.
- Визначення рухомих цілей за допомогою простого 4D-контурювання та легкого перегляду для ідентифікації пухлини.
- Автоматизовані інструменти для ефективності та простоти робочого процесу.
- Сумісний з усіма типами прискорювачів.
- Навантаження стола: 227 кг.

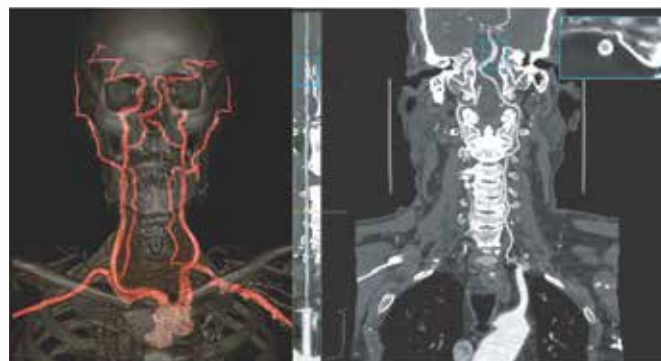
КЛІНІЧНА ГРАФІКА

Надшвидке обстеження травм зі спектральним зображенням для всіх типів статури.



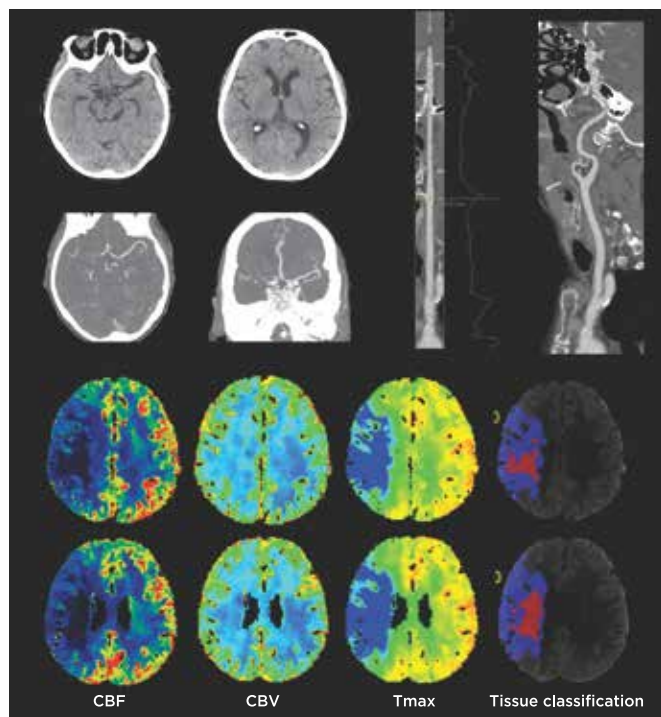
Gemstone Spectral CTA

для голови та шиї для оцінки стенозу і прохідності стентів.



Можливість виключити гострий інсульт

менш ніж за п'ять хвилин.





РЕМОНТ ТА СЕРВІС МЕДИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

ТОВ «Протек Солюшнз Україна» офіційний дистриб'ютор **GE Healthcare** в Україні. Ми маємо офіційний сервісний центр, який надає послуги з гарантійного та постгарантійного обслуговування комп'ютерних томографів, магнітно-резонансних томографів, ангиографів та іншого рентгенівського обладнання виробництва GE Healthcare.

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ СЕРВІСНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ:

- Монтаж та інсталяція обладнання
- Діагностика несправностей
- Заміна запасних частин та комплектування
- Проведення ремонту
- Налаштування локальної мережі
- Віддалена сервісна підтримка

Наші інженери надають комплексні сервісні рішення замовнику, постійно вдосконалюються та проходять навчання в сервісних центрах GE Healthcare.

Коли ви купуєте обладнання GE Healthcare, наша сервісна команда буде поруч протягом усього його життєвого циклу та забезпечуватиме безвідмовну роботу системи, щоб допомогти вам підвищити ефективність, продовжити термін служби обладнання, оптимізувати загальну вартість утримання та, зрештою, забезпечити спокій у найважливіші моменти.

КОМПЛЕКСНЕ ОСНАЩЕННЯ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ



ЗВ'ЯЖІТЬСЯ З НАМИ
protech-solutions.com.ua



+380(44)593-43-25



+380(95)295-31-31



office@protech-solutions.com.ua



[@protechsolutions](https://www.instagram.com/protechsolutions)



[@protechsolutionsukraine](https://www.facebook.com/protechsolutionsukraine)



[@Protech Solutions](https://www.youtube.com/ProtechSolutions)



м. Київ, вул. Митрополита
Андрея Шептицького, 4А
10-й поверх, офіс 40а, 02002