

Відкрита система МРТ із постійним магнітом

# AIRIS™ Vento

Доступна за ціною відкрита система МРТ

**Відкрийте своє бачення, зробіть розумний вибір.  
0,3 Т x відкритий дизайн**

SynergyDrive  
живиться від REiLI

Пристрій AIRIS Vento був створений для того, щоб запропонувати комплексне рішення для МРТ на основі гнучкої концепції дизайну для обмеженого простору, забезпечуючи чудову якість зображення, простоту в експлуатації і комфорт пацієнта. Завдяки дійсно відкритому дизайну пристрою AIRIS Vento ми лідируємо в області відкритої магнітно-резонансної томографії.

## Експлуатація

### Ефективна робота

Однією з найважливіших завдань МРТ є підвищення пропускної спроможності. Простота управління у поєднанні з можливостями обміну зображеннями покращують робочий процес та підтримують ефективну та надійну діагностику.



## Технологія

### Високоточна візуалізація

Одним з найважливіших факторів, необхідних для отримання зображень високої чіткості, є продуктивність магнітної схеми. Наша технологія магнітопроводу та унікальна діагностична функція дозволяють отримувати зображення областей тіла, які часто можуть бути складними під час використання звичайних систем МРТ.

## Дизайн

### Створений для комфорту

Відомо, що МРТ-дослідження забирають багато часу та на них легко впливають артефакти руху. Для отримання високоякісних зображень необхідна комфортна та невимущена обстановка для обстеження. Широко відкритий портал та компактна конструкція порталу AIRIS Vento знижують занепокоєння та забезпечують пацієнтам високий рівень комфорту під час МРТ-обстеження.

## Чому варто вибрати відкриту МРТ?

### Забезпечення доступності МРТ

Низькі експлуатаційні витрати у поєднанні з привабливими початковими інвестиціями прискорюють розвиток вашого бізнесу в галузі МРТ та забезпечують відмінну окупність інвестицій.

## Простота встановлення

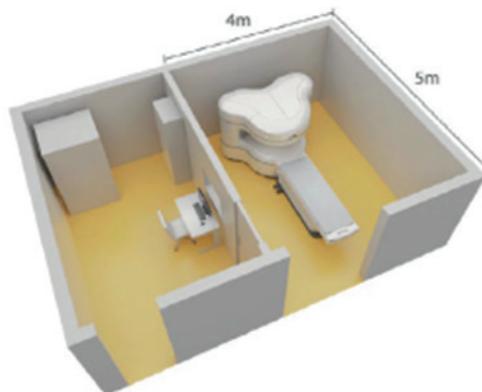
### Зниження витрат на будівництво завдяки зручному розташуванню

Система МРТ із постійними магнітами, як правило, не вимагає якогось спеціального магнітного екранування, тому вартість конструкції знижується. Усунення багатьох технологічних процесів, зазвичай пов'язаних із надпровідними системами, призводить до більш швидкого та простого монтажу, гарантуючи, що ваша відкрита МРТ буде запущена в експлуатацію в короткі терміни.

## Невелика зайнята площа

### Компактна конструкція AIRIS Vento значно скорочує простір, необхідний для встановлення

AIRIS Vento складається з трьох основних блоків: порталу, консолі та системи електроживлення; їх менше, ніж у його надпровідного аналога.



\* SynergyDrive – це загальний термін для технологій покращення робочих процесів. Він включає розробку з використанням машинного навчання, яке є однією з технологій штучного інтелекту. Після встановлення не існує функції зміни продуктивності або точності пристрою. REiLI та SynergyDrive є товарними знаками FUJIFILM.

# КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ

SCENARIO™ View

Supria™ 32

Supria™ 128

## Система рентгенівської комп'ютерної томографії всього тіла SCENARIO™ View

Комп'ютерна томографія з роздільною здатністю 64 каналів/128 зрізів забезпечує відмінну видимість зображень навіть при низьких дозах.

Підвищить швидкість робочого процесу та чітку якість комп'ютерної томографії у широкому спектрі додатків, використовуючи отримання 64 зрізів та реконструкцію до 128 зрізів. Отримайте доступ до найновіших функцій інформування про дози, їх зниження та керування ними.\* КТ-сканер Fujifilm SCENARIO View™ забезпечує більш відкритий доступ пацієнтів, компактні розміри, нові енергоефективні технології та нижчу вартість використання.

SynergyDrive  
живиться від REiLI

### Функція бокового зміщення столу для легкого позиціонування

Завдяки можливості бокового переміщення столу для пацієнта на відстань до 200 мм (+/-100 мм) зміщені області, такі як плечі та серце, можуть бути легко розташовані у центрі поля зору, що підвищує ефективність обстеження. Здатність столу ковзати в бічному напрямку значно полегшила навантаження оператора, особливо при розміщенні пацієнтів, які перебувають у непритомному стані. Крім того, також знижується дозовий вплив на ділянки за межами органу-мішені під час візуалізації.



### Автоматичне сканування (Автоматичне налаштування діапазону сканування) Покращена відтворюваність та скорочений час налаштування.

SCENARIO View може автоматично встановлювати діапазон сканування за допомогою зображення сканограми. За потреби оператор може відрегулювати діапазон вручну.



### Інтелектуальний Intelli IPV

Наш ітеративний метод реконструкції Intelli IPV\*1 дозволяє отримувати зображення, які зберігають свою природну текстуру навіть за високих показників шумозаглушення та чудової видимості навіть за низьких доз опромінення, і не потребують спеціального операційного залу чи додаткового обладнання.



FBP(відфільтрована зворотна проекція)



Звичайна ітеративна реконструкція

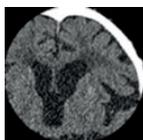


Новина: Intelli IPV

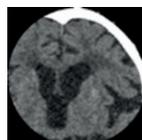
До 90% ↓  
Рівень зниження дози  
До 83% ↓

### Досягнення природної видимості при зниженні дози

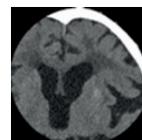
При налаштуванні текстури у рівномірному співвідношенні від високої частоти до низької фізичні властивості, що впливають на видимість, максимально наближаються до FBP.



FBP(відфільтрована зворотна проекція)



Звичайна ітеративна реконструкція



Новина: Intelli IPV

Низька контрастність у порівнянні з FBP  
До 200% ↑

\* SynergyDrive – це загальний термін для технологій покращення робочих процесів. Він включає розробку з використанням машинного навчання, яке є однією з технологій штучного інтелекту. Після встановлення не існує функції зміни продуктивності або точності пристрою. REILI та SynergyDrive є товарними знаками FUJIFILM.

## ВІДКРИТИЙ І КОМПАКТНИЙ 16-канальний/32-зрізовий КТ

Неперевершений комфорт та враження для ваших пацієнтів Комп'ютерний томограф SUPRIA 32 ретельно розроблено з урахуванням потреб пацієнта. Завдяки великому отвору, довгому столу та високій вантажопідйомності в ньому з комфортом розміщуються пацієнти будь-якого росту вагою до 227 кг. Нові технології зниження дози Fujifilm перевершують найвищі очікування, а збільшена портална діафрагма на 75 см на додаток до столу завширшки 47,5 см і довжиною до 180 см забезпечують більш розширений діапазон сканування та позитивне сприйняття пацієнтом усієї процедури.

## Низька доза, висока якість зображення

Усі КТ-системи Fujifilm розроблені з урахуванням сучасних вимог до низьких доз. КТ-сканер SUPRIA 32 входить до стандартної комплектації з новітніми можливостями зниження дози, моніторингу та звітності:

- Автоматичний контроль експозиції – Intelli EC
- Довідкові протоколи для дітей та дорослих
- Структурована звітність щодо дози DICOM
- Перевірка дози КТ

## Високоякісна візуалізація та продуктивність за допомогою компактної КТ

Орієнтований на пацієнта дизайн та інженерна досконалість комп'ютерного томографа SUPRIA 32 дозволяють контролювати процес без шкоди для продуктивності візуалізації. Це покращує загальне враження від процедури для ваших пацієнтів, а також робить її більш ефективною та надійною для вас.

- Широкий отвір діаметром 75 см створює більш комфортні умови для пацієнта
- Великий діапазон сканування (180 см) для тривалого обстеження всіх пацієнтів за допомогою однієї ін'єкції
- Стіл великої вантажопідйомності вміщує більших пацієнтів вагою до 227 кг
- Зменшення металевих артефактів (HiMAR)
- Швидка реконструкція
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс
- Можливість стробування ЕКГ для визначення рівня кальцію
- Компактні розміри дозволяють легко розміщуватись у більшості існуючих приміщень

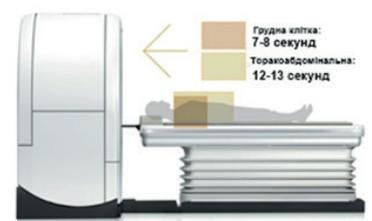
## Напрочуд компактна конструкція

Для задоволення ваших потреб та завдань у галузі охорони здоров'я комп'ютерний томограф SUPRIA 32 спроектований таким чином, щоб бути відкритим, але водночас компактним та встановлюватися практично у всіх існуючих кабінетах комп'ютерної томографії.

А завдяки екологічному режиму Fujifilm, що є стандартною функцією всіх комп'ютерних томографів SUPRIA 32, споживання енергії в періоди простою пристрою скорочується до 55%.\*

Завдяки мінімізації витрат на встановлення, вдосконаленню робочих процесів, впровадженню технологій зниження енергоспоживання та максимальному комфорту пацієнта, ваші інвестиції в комп'ютерний томограф SUPRIA 32 можуть окупитися швидше.

SynergyDrive  
живиться від REILI



\* SynergyDrive – це загальний термін для технологій покращення робочих процесів. Він включає розробку з використанням машинного навчання, яке є однією з технологій штучного інтелекту. Після встановлення не існує функції зміни продуктивності або точності пристрою. REILI та SynergyDrive є товарними знаками FUJIFILM.