



**FDR nano**

Нано доза. Нано вага. Ультра якість.



Операційний блок



Відділення інтенсивної терапії



Відділення інтенсивної терапії новонароджених



Лікарня швидкої допомоги

# Дружні до пацієнта

Дослідження новонароджених і дітей вимагають застосування мінімальної можливої дози опромінення під час експозиції. Найновіша технологія FUJIFILM дозволяє суттєво зменшити дозу опромінення.



## Система підвищеної чутливості

### Цифрові панелі FDR D-EVO II

- Технологія ISS – високочутливе зчитування даних
- Система мінімізації шумів



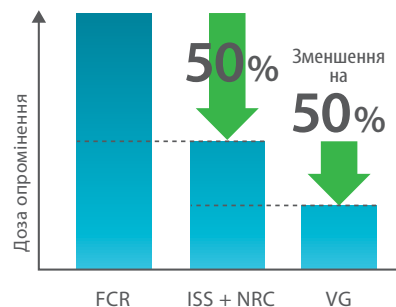
### Технологія обробки зображення Віртуальна решітка (VG)

- Забезпечує високу контрастність зображення без використання звичайної рентгенівської решітки
- Підвищена зернистість зображень при візуалізації з низькою дозою опромінення



Virtual Grid

Інноваційна технологія суттєво зменшує дозу опромінення



# Швидкий доступ

Завдяки компактній і легкій конструкції FDR Nano гарантує свободу рухів, що має особливе значення у приміщеннях з великою кількістю людей (наприклад, у відділеннях швидкої допомоги).

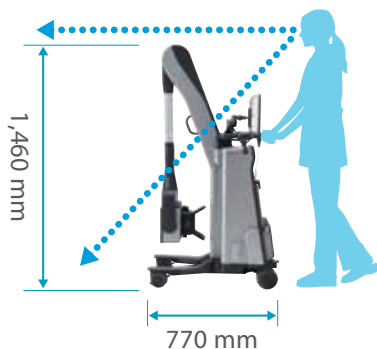


## Легкий апарат невеликого розміру



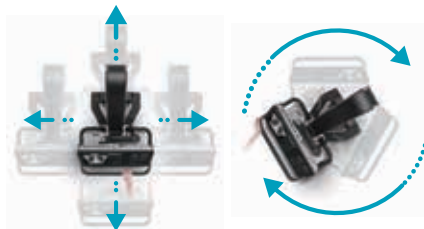
## Необмежений діапазон руху

### FDR nano



### Обертання апарата

Для забезпечення маневреності встановлені 4 колеса, які обертаються в усіх напрямках.



Загальна вага

90кг

Рентгенівська трубка

10кг

### ■ Швидке зарядження



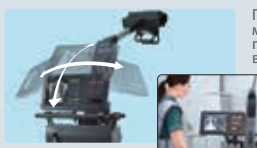
Високопродуктивний літій-іонний акумулятор забезпечує безперервну роботу пристрою протягом 12 годин після 4 годин зарядки. Крім цього, пристрій може працювати безпосередньо від електромережі.

### ■ Готовність до роботи у будь-який момент



Панель D-evo II заряджається у спеціальній кишені.

### ■ Швидкий перегляд під час дослідження



Панелі користувача можна надавати будь-яке положення в залежності від потреб оператора.

# Інноваційний підхід до продуктивності праці

Поєднання компактного FDR Nano з панелями D-EVO II забезпечує інноваційне використання робочого часу та максимальну якість зображень при мінімальній можливій дозі рентгенівського опромінення.

## FDR D-EVO II

### Цифрова панель для пересувного апарата

- Ергономічна форма панелей дозволяє легко підкладати їх під пацієнтів.
- Легка вага панелей – зручність для користувача.

## Virtual Grid

### Віртуальна решітка

- Ергономічна форма панелей дозволяє легко підкладати їх під пацієнтів.
- Комфорт пацієнта без необхідності застосування традиційної решітки.

## FDR nano

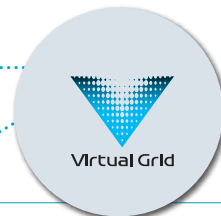
### Цифровий рентген-апарат

- Апарат, який у 5 разів легший, ніж стандартний пересувний рентген – легке маневрування.



FDR D-EVO II

## FDR nano

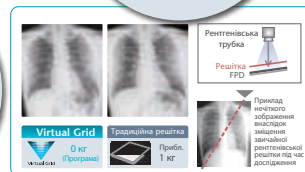


Virtual Grid



Примб.  
2.6 кг\*

\*D-EVO II C35.



Рентгенівська трубка  
Решітка FFD

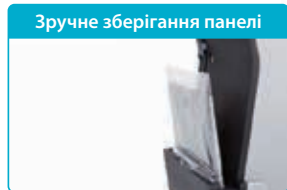
Примод. нечіткого зображення внаслідок наявності залишкової решітки під час дослідження

Virtual Grid  
0 кг  
Традиційна решітка  
Примб. 1 кг

## Чищення пристрою

На поверхнях медичного обладнання можуть знаходитися шкідливі мікроорганізми, тому усі пристрої мають бути абсолютно чистими, особливо, якщо вони використовуються в операційних.

D-evo II та основні елементи FDR Nano мають унікальне антибактеріальне покриття "HydroAg".

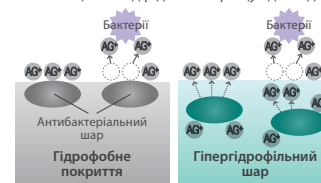


Поверхня, яку легко чистити

## Антибактеріальне покриття

### Hydro Ag

На детекторах FDR D-EVO II використовується гіпер-гідрофільне покриття Hydro Ag, антибактеріальний ефект якого в 100 разів вищий ніж у звичайних покриттів з Ag. Цей тривалий та інтенсивний антибактеріальний ефект запобігає розмноженню бактерій. Гідрофільне покриття детектора забезпечує легке очищення від рідин та спрощує догляд.



Традиційне покриття

Hydro Ag

Випробування проведено згідно зі стандартами JIS Z 2801 / ISO 22196 (Esherichia coli)

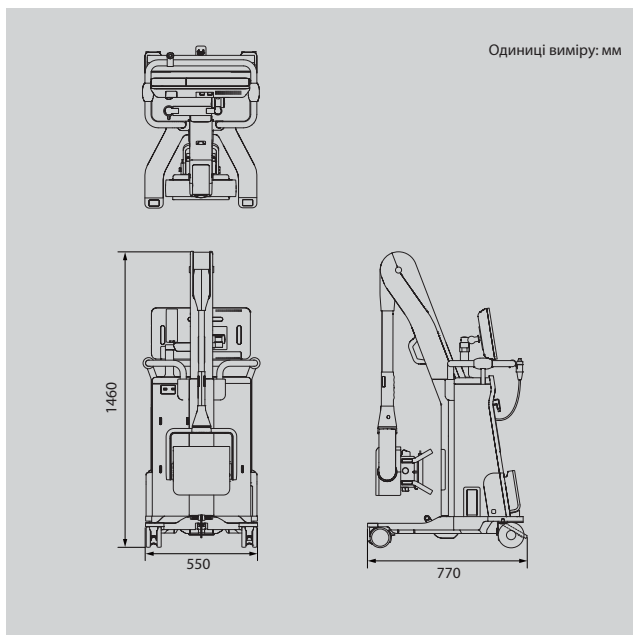


Дослідження Інституту оцінки якості ВОКЕН: 20214016660-1 (липень 11, 2014)

## Технічна специфікація



|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва продукту       | FDR Nano                                                                                  |
| Модель               | DR-XD1000                                                                                 |
| Живлення             | 100-240 В,<br>Однофазне: 50-60 Гц<br>8-3.3 А                                              |
| Вихідні параметри    | Максимальна потужність: 2,5 кВт<br>Напруга: 40-100 кВ<br>Сила струму: макс. 35 мА         |
| Рентгенівська трубка | Розмір фокуса 1,2 мм<br>Максимальна теплоємність анода 35 кДж (50 кНУ)<br>Кут 16 градусів |
| Загальна ширина      | 550 мм (без зовнішніх деталей ручки)                                                      |
| Загальна довжина     | 770 мм                                                                                    |
| Загальна висота      | 1,460 мм                                                                                  |
| Вага                 | 90 кг                                                                                     |



### Додаткові аксесуари

- Додатковий фільтр (0,1 мм Cu)
- Чохол для аксесуарів
- Тримач для серветок
- BCR
- Комплект високої ручки
- Вішак для фартуха
- Комплект для вимірювального приладу DAP

## Компоненти системи: цифрові панелі D-EVO II

| Модель детектора              | FDR D-EVO II C24                                                                     | FDR D-EVO II C35                                                                | FDR D-EVO II C43 | FDR D-EVO II G35            | FDR D-EVO II G43 |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
|                               |                                                                                      |                                                                                 |                  |                             |                  |
| Сцинтилятор                   | CsI (йодид цезію)                                                                    |                                                                                 |                  | GOS (оксисульфід гадолінію) |                  |
| Зовнішні розміри детектора    | бл. 328 x 268 см                                                                     | бл. 460 x 384 см                                                                | бл. 460 x 460 см | бл. 460 x 384 см            | бл. 460 x 460 см |
| Тривалість роботи акумулятора | Готовність - бл. 4 год<br>Standby - бл. 8 год<br><b>NEW</b> Extra Sleep - бл. 48 год | Готовність - бл. 4 год<br>Standby - бл. 7 год 30 хв<br>Extra Sleep - бл. 36 год |                  |                             |                  |
| Вага                          | бл. 1.6кг                                                                            | бл. 2.6кг                                                                       | бл. 3.2кг        | бл. 2.6кг                   | бл. 3.2кг        |

Зовнішній вигляд і параметри можуть бути змінені без попереднього повідомлення.  
Усі фірмові назви і товарні знаки є виключною власністю відповідних компаній.  
Інформацію про наявність товару можна отримати у представника компанії FujiFilm.

# FUJIFILM

**FUJIFILM Corporation**  
26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 106-8620, JAPAN  
<http://www.fujifilm.com/products/medical/>

**Офіційний дистриб'ютор FUJIFILM в Україні:**  
Товариство з обмеженою відповідальністю "АЙРІСМЕД"

Київ, 01030, вул. Леонтовича, 7  
+38 (044) 35 30 019  
[www.irismed.com.ua](http://www.irismed.com.ua)

Львів, 79059, вул. Пилипа Орлика, 2  
+38 (032) 25 30 019  
[office@irismed.com.ua](mailto:office@irismed.com.ua)

# IRISMED