

Be Smart.



FDR D-EVO II

C24 | C35 | C43 | G35 | G43

Завдяки антибактеріальному та водонепроникному покриттю легкий та довговічний плоскопанельний детектор **FDR D-EVO II** є універсальним у використанні та підходить для використання у складних медичних умовах



Вага від 1.6 до 3.2 кг *

Найлегший доступний на ринку детектор, завдяки конструкції з магнієвого сплаву масою лише 1.5 кг без акумулятора** з рамою оболонкового типу, дозволяє використовувати для маленьких пацієнтів.

* Залежно від вибраного детектора, див. таблицю Технічні Параметри
** Детектор D-EVO II C24

Заміна акумулятора однією рукою і готовність до використання одразу після заміни

Акумулятор можна легко замінити однією рукою за допомогою зміненої засувки. Детектор буде знову готовий до отримання зображень через 30-35* секунд після заміни. Це спрощує заміну акумулятора в разі розрядження і знижує час очікування автоматичного калібрування, що зазвичай пов'язаний із заміною акумулятора.

* Залежно від типу детектора

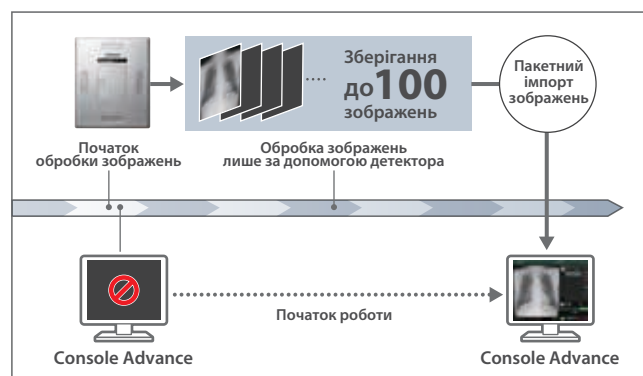
Розширений бездротовий зв'язок з детектором

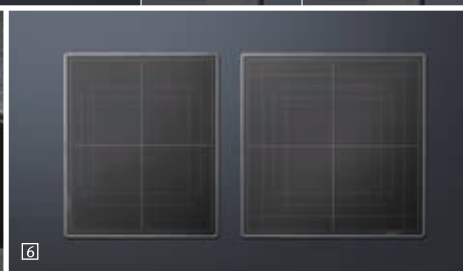
Детектор підтримує діапазон частот 2.4 ГГц. Компанія FujiFilm додала в нові моделі FDR D-EVO II діапазон 5 ГГц (W52/53/56/58)*, що підходить для використання надворі, наприклад під час ліквідації наслідків аварій та стихійних лих.

* Залежно від діапазону частот дозволених для використання в країні

У внутрішній пам'яті можна зберегти до 100 зображень у разі використання для пацієнтів із травмами і в надзвичайних ситуаціях

У режимі внутрішньої пам'яті детектора можна отримувати зображення в автономному режимі, не під'єднуючись до робочої станції. Ця функція дозволяє виконувати процеси, як-от комп'ютерну рентгенографію, з будь якого аналогового портативного чи стаціонарного джерела рентгенівського випромінювання. В режимі пам'яті можна також швидше отримувати зображення для пацієнтів із травмами, навіть до їхньої реєстрації, а також під час безперервної діагностики та в разі слабкого бездротового сигналу робочої станції. Зображення зберігаються доки їх не буде видалено, навіть якщо детектор не під'єднано до електроживлення.





1 Завдяки оболонковій конструкції прилад легко пересувати під пацієнтом

Дизайн корпусу з заокругленими краями забезпечує легке встановлення під пацієнтом на лікарняні ліжка. Завдяки зручній формі детектор можна легко підняти, навіть якщо він лежить на плоскій поверхні, що значно покращує ефективність роботи рентгенолога.

2 Світлодіодні індикатори п'яти кольорів полегшують ідентифікацію детекторів

У центрі кожної з чотирьох сторін детектора є світлодіодні індикатори, що дозволяють легко перевірити центрування. Доступні п'ять кольорів (синій, рожевий, помаранчевий, лимонно-жовтий і фіолетовий) на вибір, який парсоналізує детектори в разі спільного використання, або використання декількох детекторів одночасно. У режимі сну світлодіодні індикатори повільно блимають, вказуючи на стан детектора.

3 Добре видимий світлодіодний індикатор стану акумулятора

На задній частині панелі детектора є світлодіодний індикатор з трьома поділками, на якому можна швидко перевірити рівень заряду акумулятора і швидко усунути проблеми в разі інтенсивного використання детектора.

4 Максимум 48 годин у режимі очікування із новою функцією сну (Extra Sleep) **NEW**

Детектори D-EVO II постійно вдосконалюються компанією FujiFilm. Нещодавно додана нова функція Extra Sleep яка дозволяє залишатись в робочому стані детекторам від 36 до 48 годин, в залежності від типу детектора. Це дозволяє залишатись в робочому стані навіть у віддалених районах поза лікарнею та дозволяє робити рентгенографію у домашніх умовах або в місцях аварій або стихійних лих.



5 Світлодіодні індикатори пам'яті для збереження зображень

Кількість зображень збережених у вбудованій пам'яті відображається на світлодіодному індикаторі поруч з індикатором живлення. На ньому відображається кількість виконаних зображень навіть у разі використання самого детектора без під'єднаної консолі.

6 Розміри детекторів для різних сфер застосування у рентгенографії

Детектори доступні з різними типами скінтілятора такими як йодид цезію (CsI) та оксисульфід гадолінію (GOS), та розмірами близько 328x268мм, 460x384мм або 460x460мм. Детектори можна вибирати відповідно до мети досліджень у рентгенографії.

7 Можливість вибору між дротовим або бездротовим з'єднанням

Можна увімкнути дротове або бездротове з'єднання, відповідно до умов використання (наприклад у приміщенні або на дворі).

8 Док-станція для заряджання або зберігання

Док-станція працює як зарядний пристрій та для зручного зберігання детектора. Станція забезпечує швидкісне повне заряджання приблизно за 4 години.

9 Стильний уніфікований дизайн

Детектор і периферичні пристрої (док-станція, зарядний пристрій, блок живлення) мають однаковий сріблястий основний колір і високоякісний дизайн із заокругленими краями.

10 Інтеграція док-станції з детектором та консоллю

Док-станція працює разом з консоллю для відображення стану готовності детектора за визначенням кольору світлодіодних індикаторів. Це дозволяє віддалено легко перевіряти поточну готовність стану детектора.



Dynamic
Visualization II

Технологія Dynamic Visualization II

Вдосконалені алгоритми розпізнавання зображення автоматично налаштовують контрастність і щільність окремих частин тіла на основі розрахунку прогнозованих даних 3D-зображення.

Приклад конфігурації системи



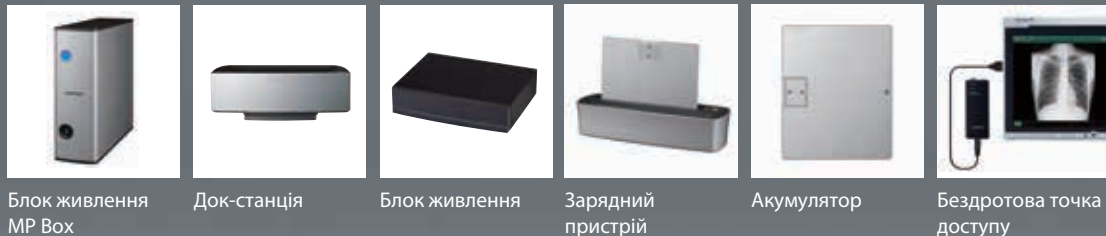
Технологія "SmartSwitch"

Розроблена компанією FujiFilm нова технологія SmartSwitch автоматично виявляє рентгенівське випромінювання, що дозволяє цифровим панелям FDR D-EVO взаємодіяти з будь-якими рентгенівськими системами без втручання у роботу генератора.

Технічні параметри

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)	
Зовн. розміри детектора	бл. 328x268x15мм	бл. 460x384x15мм	бл. 460x460x15мм	бл. 460x384x15мм	бл. 460x460x15мм
Розмір пікселя	0,15мм				
Кількість пікселів	1536x1920	2836x2336	2836x2832	2836x2336	2836x2832
Бездротовий стандарт	IEEE 802.11n (2.4ГГц), 5ГГц (W52/W53/W56/W58)				
Попереднє зображення	Готовність до 2с				
Тривалість циклу	до 9с (дротовий) до 10с (SmartSwitch)				
Час заряджання акумулятора	бл. 3 год (від зарядного пристрою), бл. 4 год (від док-станції)				
Тривалість роботи акумулятора	Готовність - бл. 4 год Standby - бл. 8 год NEW Extra Sleep - бл. 48 год		Готовність - бл. 4 год Standby - бл. 7 год 30 хв NEW Extra Sleep - бл. 36 год		
Вага з акумулятором	бл. 1,6кг	бл. 2,6кг	бл. 3,2кг	бл. 2,6кг	бл. 3,2кг

Додаткові аксесуари*



* (в залежності від типу детектора)

Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Усі фірмові найменування та товарні знаки належать відповідним власникам. У деяких країнах імпорту медичного підлягає обов'язковій сертифікації уповноваженими органами. За інформацією про наявність цих виробів звертайтеся до місцевих торгових представників.



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 "АІРІСМЕД"

Київ, 01030, вул. Леонтовича, 7
+38 (044) 35 30 019
www.irismed.com.ua



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