



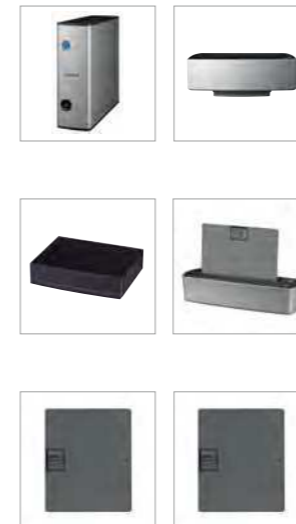
Провідна роль в розвитку технологій



Технічні характеристики

	FDR D-EVO III C35i	FDR D-EVO III C43i
Назва продукту		
Назва моделі	Цифровий плоскопанельний детектор (DR-ID 1811SE) для системи FDR D-EVO III (DR-ID 1800)	Цифровий плоскопанельний детектор (DR-ID 1812SE) для системи FDR D-EVO III (DR-ID 1800)
Тип	Цифровий плоскопанельний детектор касетного типу з ISS (боковий пробовідбір опромінення) та гнучкий TFT детектор плівкового типу	Цифровий плоскопанельний детектор касетного типу з ISS (боковий пробовідбір опромінення) та гнучкий TFT детектор плівкового типу
Сцинтилятор	CsI (йодид цезію)	CsI (йодид цезію)
Зовнішній розмір детектора	460 × 384 × 15 мм (Прибл.) [18" × 15" × 0.6"]	460 × 460 × 15 мм (Прибл.) [18" × 18" × 0.6"]
Вага	Прибл. 2,2 кг (без акумулятора)	Прибл. 2,6 кг (без акумулятора)
Пікселі	0.15 мм	0.15 мм
Бездротовий стандарт	2836 × 2336 пікселів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac (2.4 GHz, W52/W53/W56)	2836 × 2832 пікселів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac (2.4 GHz, W52/W53/W56)
Попередній перегляд зображення	Менше ніж 2 секунди (дротова/бездротова)	Менше ніж 2 секунди (дротова/бездротова)
Час циклу	Менше ніж 7 секунд (дротова/бездротова) Менше 8 секунд (SmartSwitch)	Менше ніж 7 секунд (дротова/бездротова) Менше 8 секунд (SmartSwitch)
Час зарядки акумулятора	Прибл. 3 години (із зарядним пристроєм) Прибл. 4 години (з док-станцією)	Прибл. 3 години (із зарядним пристроєм) Прибл. 4 години (з док-станцією)
Батарея	Акумуляторний блок Вага батареї прибл. 220 г продуктивність Сплячий режим: прибл. 8 годин Додатковий режим сну: прибл. 20 годин	Акумуляторний блок S Вага батареї прибл. 180 г продуктивність Сплячий режим: прибл. 6,5 годин Додатковий режим сну: прибл. 16 годину

Додаткові модулі



*Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. *Усі фірмові назви або торгові марки є власністю відповідних власників. *Усі продукти вимагають схвалення регулятора країни-імпортера. *Щоб дізнатися про їх наявність, зв'яжіться з нашим місцевим представником. *Будь ласка, зв'яжіться з авторизованим дистрибутором FUJIFILM щодо системи плоских детекторів.

Зображення нового покоління

Гнучкий датчик без скла

Замінивши звичайний скляний матеріал на тонку плівку, FDR D-EVO III забезпечує більш якісне зображення та меншу дозу.



C35i [14"×17" модель]



C43i [17"×17" модель]

DQE 58%

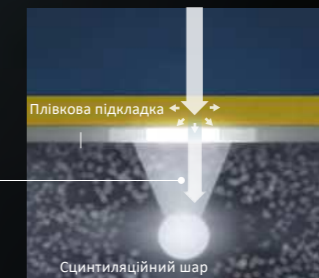


Технологія зчитування системи ISS сприяє підвищенню чутливості

Як і FDR D-EVO II, FDR-D-EVO III оснащений системою непрямого перетворення, яка називається методом ISS, яка зв'язує оптичні датчики (TFT) зі стороною рентгенівського опромінення на відміну від традиційних цифрових плоскопанельних детекторів. Це значно зменшує розсіювання та ослаблення рентгенівських сигналів, створюючи чітке зображення з низькою дозою рентгенівського випромінювання.

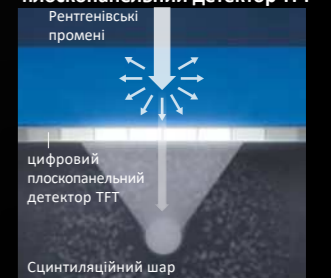
Змінюючи TFT цифровий плоскопанельний детектор FDR D-EVO III зі скляної основи на плівкову, пропускна здатність рентгенівських променів покращується порівняно з FDR D-EVO II. FDR D-EVO III досяг DQE 58% з 54% (1Lp/mm-RQA5 1mR) шляхом нанесення гнучкої плівки на основу цифрового плоскопанельного детектора пристрою. Ця унікальна комбінація технологій можлива лише за допомогою запатентованої технології ISS, для того щоб повністю реалізувати переваги плівкових детекторів.

Цифровий плоскопанельний детектор TFT на основі плівки



The thin TFT panel reduces X-ray reduction and boosts transmittance

Скляний цифровий плоскопанельний детектор TFT



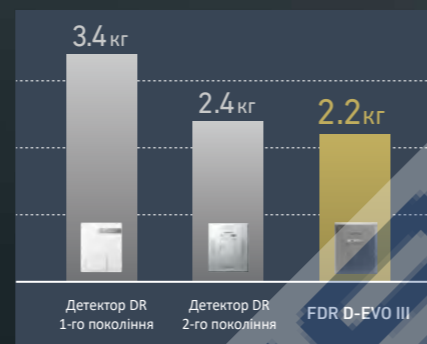
Зображення оптичного сигналу, котрий досягає цифрового плоскопанельного детектора TFT

Відмінна мобільність



Прибл.
2.2 кг
ЛЕГКИЙ

*Модель 14 x 17 дюймів, без акумулятора



Тепер ще легший

FDR D-EVO III більш портативний, ніж будь-коли, і сприяє кращому робочому процесу. Заміна скляного цифрового плоскопанельного детектора TFT тонкою плівкою робить пристрій ще легшим – 2,2 кг.

Внутрішня пам'ять для незалежної обробки зображень. Зручний дисплей стану батареї

У внутрішній пам'яті панелі можна зберегти до 100 зображень. Світлодіодний дисплей показує кількість збережених зображень разом із станом акумулятора. Ви можете перевірити цю інформацію, навіть якщо панель використовується окремо.



Маленька точка доступу більше не потрібна

Невелика точка доступу, необхідна для попереднього мобільного рішення, не потрібна для FDR D-EVO III. Завдяки лише панелі та мобільній консолі можна досягти високої мобільності.



Захист високого рівня

Захист від води та пилу



Створений таким чином, щоб запобігти проникненню рідин, пристрій відповідає стандарту IPX6 і може витримувати струмені з будь-якого напрямку*. Не варто турбуватися про проникнення рідини всередину пристрою, як-от кров або блювота. Пристрій також відповідає стандарту IP5X для пилонепроникної конструкції, що запобігає несправності, викликані дрібними частинками*.

*Ці ефекти не завжди можуть бути гарантовані в майбутньому з огляду на характеристики продукту.

Ідеальний дизайн для чистки

FDR D-EVO III має плоский дизайн і зменшені контури, що сприяє легшій та ефективній чистці.

Захищений від пилу IP5X

Водонепроникний IPX6

Висока міцність каркасної конструкції-вантажопідйомність 310 кг

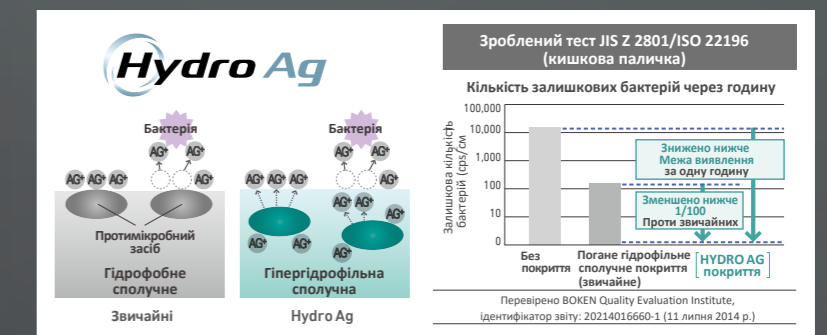
Кована рама, виготовлена зі сплаву Mg-Li, забезпечує надійний захист внутрішніх пристроїв, зберігаючи при цьому легку конструкцію. Завдяки цій технології FDR D-EVO III має вантажопідйомність 310 кг.



Антибактеріальне покриття Hydro Ag

Детектори FDR D-EVO III мають антибактеріальне покриття Hydro Ag, яке має покращений ефект у 100 разів більший, ніж звичайні Ag-покриття. Цей більш тривалий інтенсивний антибактеріальний ефект запобігає розмноженню бактерій. Гіпергідрофільна сполучна речовина забезпечує легку чистку та гігієнічне використання, а також плоску конструкцію детектора, яку легко витирати.

* Через характеристики продукту ефект у майбутньому не гарантується.



Універсальна функціональність

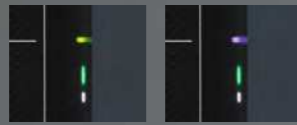
Світлодіодні лампи на передній панелі пристрою для кращої візуалізації

Світлодіодні лампи обладнані на чотирьох сторонах передньої частини сповіщувача, для візуального забезпечення.

1



2



3

1 Централізація та розрізнення пристроїв

Оснащений світлодіодами по центру з чотирьох боків цифрового плоскпанельного детектора для полегшення позиціонування пристрою під час отримання зображення. Існує п'ять кольорів світлодіодів (блакитний, рожевий, оранжевий, салатово-жовтий і фіолетовий), щоб розрізнити пристрої під час використання кількох одночасно.

2 Статус пристрою відображається зеленим кольором

Коли прилад готовий до експозиції, світлодіод загориться зеленим.

3 Ідентифікація передньої сторони білим кольором

Він світитиметься білим кольором, щоб визначити верхню та нижню сторону цифрового плоскпанельного детектора.

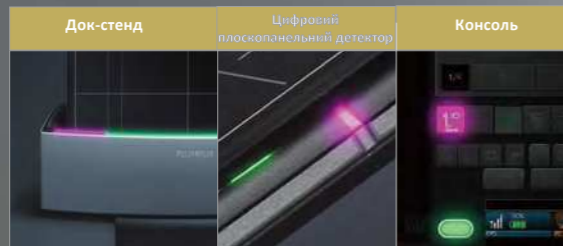
Просте вставлення за допомогою спеціально запроектованих заокруглених країв

З обох боків панелі використовуються вигнуті, оформлені оболонкою краї. Загнуті кути дозволяють легше вставлятися в ліжка пацієнтів. Легка для захоплення форма допомагає підняти, навіть якщо вона знаходиться на рівній поверхні, підвищуючи ефективність виконання завдань.



Співпрацює разом з консоллю для відображення стану цифрового плоскпанельного детектора

Док-станція працює разом з консоллю для відображення стану цифрового плоскпанельного детектора «Готовий» та визначення кольору за допомогою світлодіодів. Це дозволяє легко перевірити поточний стан сповіщувача навіть здалеку.



Периферійні пристрої для зручного використання

Зарядний пристрій, док-станція та блок живлення для FDR D-EVO II також можна використовувати з FDR D-EVO III, що покращує зручність та спрощує використання.



Покращене управління

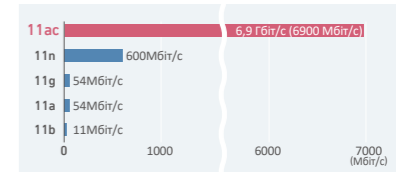
Простий процес заміни батареї

Батарею можна замінити однією рукою.



Підходить для зовнішнього використання з розширеним спектром дії

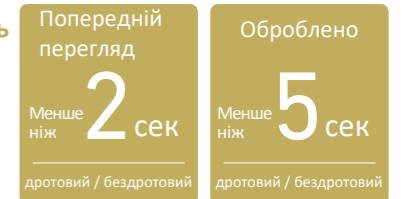
FDR D-EVO III сумісний зі спектром 2,4 ГГц і 5 ГГц (W52/53/56)*, що робить пристрій придатним для використання на вулиці. Крім того, пристрій підтримує IEEE802.11 ac, нову високошвидкісну бездротову локальну мережу.



*Діапазон бездротового зв'язку дозволяється використовувати залежно від законодавства кожної країни.

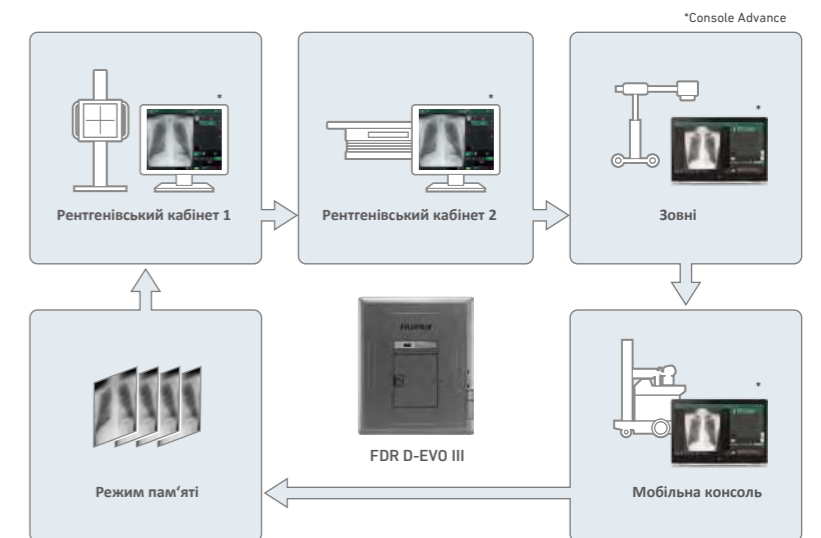
Покращена пропускна здатність

Швидкість відображення зображення та тривалість циклу були покращені приблизно на 1,5 секунди при бездротовому підключенні порівняно з нашими попередніми моделями FDR D-EVO.



Простіший перехід між системами

FDR D-EVO III дозволяє користувачам вибирати й перемикається між системами, просто натискаючи кнопку на задній панелі.



Технологія «SmartSwitch».

Fujifilm розробила технологію «SmartSwitch», яка дозволяє автоматично виявляти рентгенівське випромінювання. Завдяки SmartSwitch FDR D-EVO III більше не потребує підключення між генератором рентгенівських променів і блоком живлення DR для автоматичного виявлення рентгенівських променів і початку створення зображення.

