

XD+14 POWERED BY
MUSICA

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

НАДЕЖНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ
БЕСПРОВОДНОЙ
ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР

DURA-LINE XD 14 И XD+ 14

Многофункциональные, надежные и экономичные беспроводные DR детекторы Dura-line XD 14 и XD+ 14 со сцинтиллятором на основе иодида цезия обеспечивают исключительно высокое качество изображений формата 14 x 17" (36 x 43 см) и могут комплектоваться 1-ой или 2-мя батареями для увеличения продолжительности автономной работы.

 Технические данные

AGFA 

Технические характеристики

Коммерческое наименование

XD 14 и XD+ 14

Детектор

Модель:

- Сцинтиллятор XD 14 типа A (FXRD-3643VAW)
- Сцинтиллятор XD+ 14 типа B (FXRD-3643VAW PLUS)

Приемник изображения: TFT: a-Si (аморфный кремний)

Тип рентгеновского сцинтиллятора: CsI (йодид цезия)

Шаг пикселя: 140 мкм

Формат: 36 x 43 см (14 x 17")

Активная область (Г x В): 358,40 x 430,08 мм

Активная матрица: 2560 x 3072 пикселей

Эффективная область: 355,04 x 426,72 мм

Эффективная матрица: 2536 x 3048 пикселей

Шкала серого: 16 бит

Пространственное разрешение: мин. 3,5 пар линий/мм

Время получения изображения (проводное подключение):

до 3 с (время экспозиции установлено на 500 мс / исключая время экспозиции)

Время получения изображения (беспроводное подключение):

до 3 с (IEEE802.11ac, MIMO 3x3, 5 ГГц, 80 МГц) (время экспозиции установлено на 500 мс / исключая время экспозиции)

Продолжительность цикла: мин. 4 с (при оптимальных условиях проводной/беспроводной передачи данных, время экспозиции установлено на 500 мс, без учета времени обработки программным обеспечением)

Управление синхронизацией с рентгеновским аппаратом:

- AED (Автоматическое определение экспозиции)
- DR Trigger (Внешняя цепь запуска)

Класс защиты IPX: IP67

Источник питания:

- Питание от блока управления системой через соединительный интерфейсный кабель: 24 В пост. тока, макс. 1,0 А
- Питание через преобразователь AC-DC: 18 В пост. тока, макс. 4,44 А
- Питание от 2-х аккумуляторных батарей: 9-13,2 В пост. тока, макс. 78,54 Втч

Потребляемая мощность:

- Макс. 24 Вт (без зарядки аккумулятора)
- Макс. 80 Вт (при зарядке аккумулятора)

Время работы от аккумулятора:

- Одна аккумуляторная батарея: 7,5 часов (получение изображения каждые 100 секунд), 8 часов (режим ожидания)
- Две аккумуляторные батареи: 15 часов (получение изображения каждые 100 секунд), 16 часов (режим ожидания)

Габаритные размеры (В x Ш x Г): 384,0 x 460,0 x 15,0 мм

Масса:

- Модель XD 14: Одна аккумуляторная батарея: 2,95 кг
Две аккумуляторные батареи: 3,15 кг
- Модель XD+ 14: Одна аккумуляторная батарея: 3,10 кг
Две аккумуляторные батареи: 3,30 кг

Предельная нагрузка:

- По поверхности: 400 кг
- В точке: 200 кг

Передача изображения:

- Проводная: Gigabit Ethernet (1000BASE-T) с функцией питания через Ethernet (Power over Ethernet, PoE)
- Беспроводная: IEEE 802.11n / ac (2,4 ГГц / 5 ГГц), 3 антенны

Беспроводная связь

Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.11n/ac

Частотный диапазон:

- 2,412 ~ 2,472 ГГц (13 каналов)
- 5,18 ~ 5,24 ГГц (4 канала)
- 5,745 ~ 5,805 ГГц (4 канала)

Скорость передачи данных:

- Макс. 300 Мбит/с (IEEE802.11n, MIMO 2x2, 5 ГГц, 40 МГц)
- Макс. 1300 Мбит/с (IEEE802.11ac, MIMO 3x3, 5 ГГц, 80 МГц)

Модуляция: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

Мощность передачи:

- 2,4 ГГц: макс. 19 дБм (на тракт)
- 5 ГГц: макс. 18 дБм (на тракт)

Защита данных: WPA2-PSK

Антенна: двухдиапазонные антенны (3EA, встроенные)

Характеристики окружающей среды

Температура:

- Эксплуатация: 0 ~ +40° C
- Хранение и транспортировка: -15 ~ +55° C

Влажность:

- Эксплуатация: 5 ~ 90% (без конденсации)
- Хранение и транспортировка: 5 ~ 90% (без конденсации)

Атмосферное давление:

- Эксплуатация: 700 ~ 1060 гПа
- Хранение и транспортировка: 500 ~ 1060 гПа

Ударная нагрузка:

- Эксплуатация: 20 G
- Хранение и транспортировка: 30 G

Уровень вибрации:

- Эксплуатация: 2 G
- Хранение и транспортировка: 5 G

Предельная высота падения:

- Эксплуатация: 1000 мм
- Хранение и транспортировка: 1000 мм

Коды для заказа (коды ABC)

MAXXM	ДЕТЕКТОР XD 14 (FXRD-3643VAW)
MAXIS	ДЕТЕКТОР XD+ 14 (FXRD-3643VAW PLUS)
MA3YA	ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БАТАРЕЙ DURA-LINE (FXRC-04A)
MAX87	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ DURA-LINE (FXRB-04A)
MAX4Y	ЗАРЯДНАЯ ПОДСТАВКА DURA-LINE (FXRR-01A)
MAX63	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ MINI-SCU DURA-LINE (FXRS-04A)
MAX51	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SCU-LITE DURA-LINE (FXRP-02A)
MAX75	КАБЕЛЬ XD
MA3W5	XD/XD+ 14 CLICK ON HANDLE
MA3TY	РЕШЕТКА ДЛЯ XD/XD+ 14 GRID R 10:1, 132 линий/дюйм
MA3RU	РЕШЕТКА ДЛЯ XD/XD+ 14 GRID, R 6:1, 132 линий/дюйм
MA3SW	РЕШЕТКА ДЛЯ XD/XD+ 14 GRID, SD R-6-1, 132 линий/дюйм

Аккумуляторная батарея

Модель: FXRB-04A
Тип: литий-полимерная
Номинальное напряжение: +11,55 В пост. тока
Номинальная емкость: 3400 мА*ч
Количество элементов: 3S1P (3 последовательно, 1 параллельно)
Срок эксплуатации батареи: примерно 800 циклов (разовый стандарт: полностью заряжена, а затем полностью разряжена)
Габаритные размеры (В x Ш x Г): 189,0 x 89,0 x 6,65 мм (макс.)
Масса: 185 г (макс.)



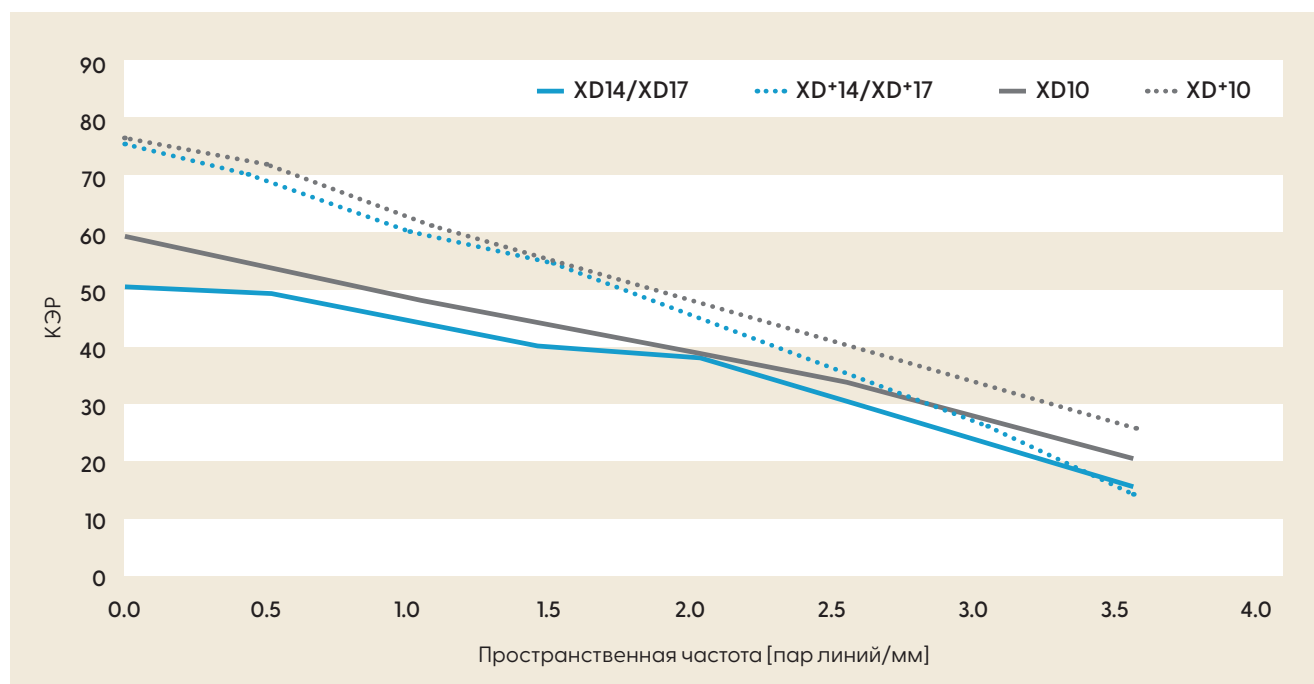
Зарядное устройство на 2 батареи детектора

Модель: FXRC-04A
Номинальное напряжение: +24 В пост. тока
Габаритные размеры (В x Ш x Г): 230,0 x 304,0 x 15,5 мм
Масса: 450 г

Зарядная подставка на 2 батареи детектора

Модель: FXRR-01A
Габаритные размеры (В x Ш x Г): 159,0 x 410,0 x 168,0 мм
Масса: 4,04 кг

Квантовая эффективность регистрации (КЭР)



AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Мы в соцсетях:



agfa.com » Septestraat 27 - 2640 Мортсель - Бельгия

Agfa, ромб Agfa и MUSICA являются товарными знаками компании Agfa-Gevaert NV, Бельгия, или ее дочерних компаний. Все права защищены. Вся содержащаяся здесь информация предназначена только для целей общего ознакомления, а характеристики продукции и услуг, описанные в данной публикации, могут быть изменены в любое время без какого-либо уведомления. В вашем регионе продукция и услуги могут оказаться недоступными. Пожалуйста, обратитесь к своим местным торговым представителям за информацией об их наличии. Agfa-Gevaert NV всеми силами стремится предоставлять как можно более точную информацию, однако не несет ответственности за возможные типографские опечатки.

© 2022 Agfa NV - Все права защищены - Опубликовано Agfa NV

RU 00202212

AGFA 