Технические данные XD 14, XD⁺14

Коммерческое наименование	XD 14, XD⁺14
Изготовитель	
Изготовитель детекторов DR	Vieworks Co., Ltd. (Gwanyang-dong), 41-3, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea (Республика Корея)
Дистрибьютор детекторов DR	Agfa NV Septestraat 27, B-2640 Mortsel - Belgium (Бельгия)
Наименование модели, присвоенное изготовителем	
XD 14	FXRD-3643VAW
XD⁺14	FXRD-3643VAW PLUS
Система электропитания	
Блок управления системой с кабелем детектора DR	24 В постоянного тока, макс. 0,625 А
Блок питания с кабелем USB Type-C	18 В постоянного тока, макс. 2,78 А
Потребляемая мощность	макс. 24 Вт макс. 80 Вт (когда заряжается аккумуляторная батарея)
Время работы от одной аккумуляторной батареи (на раннем этапе цикла эксплуатации батареи)	7 часов (каждый сеанс получения изображения длится 100 секунд) 8 часов (режим ожидания)
Время работы от двух аккумуляторных батарей (на раннем этапе цикла эксплуатации батарей)	15 часов (каждый сеанс получения изображения длится 100 секунд) 16 часов (режим ожидания)
Подключение к компьютерной сети	
Беспроводное подключение	IEEE 802.11n/ac (2,4 ГГц/5 ГГц)
Условия окружающей среды (в нормальном рабочем режиме)	
Температура в помещении	от 0 °C до +40 °C

Влажность (без образования конденсата)	от 5 % до 90 %, относительная влажность (без образования конденсата)
Атмосферное давление	от 700 гПа до 1060 гПа
Условия окружающей среды (при транспортировке и во время хранения)	
Температура (окружающая)	от -15°C до +55°C
Влажность (без образования конденсата)	от 5 % до 90 % (без образования конденсата)
Атмосферное давление	от 500 до 1060 гПа
Размеры	
Размеры ширина x длина x высота	прибл. 384,0 x 460,0 x 15,0 мм
Масса XD 14	2,95 кг (с одной батареей) 3,15 кг (с двумя батареями)
Масса XD+14	3,10 кг (с одной батареей), 3,30 кг (с двумя батареями)
Механическая нагрузка	
Максимальная механическая нагрузка	200 кг на область диаметром 40 мм
Максимальная полная нагрузка	400 кг по всей поверхности детектора
Стойкость к вибрации	2g в нормальном режиме работы 5g при хранении и транспортировке
Стойкость к ударам	20g в нормальном режиме работы 30g при хранении и транспортировке
Предельная высота падения	1000 мм (однократно)
Получение изображения	
Время получения изображения (минимальное время цикла)	4 с
Сцинтиллятор	CsI
Размер пикселя	140 мкм
Размер активной зоны матрицы в пикселях	2560 x 3072

Размер эффективной зоны матрицы в пикселях	2536 x 3048
Тип детектора	аморфный кремний
Размер активной зоны	258 мм x 430 мм
Размер эффективной зоны	355,0 мм x 426,7 мм

Технические данные аккумуляторной батареи детектора DR

Тип изделия	Блок литий-ионных полимерных аккумуляторных батарей
Номер по каталогу	FXRB-04A
Размеры	
Размеры (длина x ширина x высота)	189,0 мм x 89,0 мм x 6,65 мм
Масса	185 г
Характеристики аккумуляторной батареи	
Выходное напряжение	+11,55 В постоянного тока
Емкость	3400 мАч
Цикл эксплуатации	
Регламент профилактического обслуживания.	Профилактическое обслуживание не требуется.
Предполагаемый срок эксплуатации	Предполагаемый срок эксплуатации: 800 циклов заряд-разряд