



Дополнительные принадлежности



Защитный чехол повышенной прочности



Ноутбук HP 8770W в усиленном корпусе с программным обеспечением Rhythm



Ноутбук Panasonic Toughbook CF-53 с корпусом повышенной прочности с программным обеспечением Rhythm



Транспортный чемодан



Блок питания



Зарядное устройство



Аккумулятор



Портативный беспроводной маршрутизатор / точка доступа



Мягкий чехол*

* только для DXR250C-W

Технические характеристики*

Детектор	DXR250C-W	DXR250U-W
Плоскопанельный	Аморфный кремний	
Материал сцинтиллятора	Оксисульфид гадолиния (GOS)	
Активная область (приблиз.)	200 мм x 200 мм	405 мм x 405 мм
Формат изображения	Полный: 1024 x 1024 / Сжатый: 512 x 512 / центр Область исследования: 512 x 512	Полный: 2048 x 2048
Шаг пикселей	200 мкм	
Аналого-цифровое преобразование	14 бит	
Мин. время экспозиции	130 мс	
Макс. время экспозиции	150 с	
Интерфейс	Гигабитный Ethernet (выделенная линия) WIFI 802.11 g (напрямую / через точку доступа)	100 Мбит Ethernet с подключением к разъему аккумулятора WIFI 802.11g (напрямую / через точку доступа)
Динамический диапазон	10 000 : 1	
Габаритные размеры	408 мм x 257 x 25 мм (30 мм в зоне аккумулятора отсека)	600 мм x 460 мм x 26 мм (28 мм в зоне аккумулятора отсека)
Вес	3,5 кг (включая аккумулятор, без жесткого кожуха)	5 кг (включая аккумулятор, без жесткого кожуха)
Рабочая температура	от -20 °C до 50 °C (при высоких температурах в указанных пределах динамический диапазон уменьшается)	
Температура хранения	от -40 °C до 70 °C	
Рабочая влажность	отн. влажность 10-90 % без конденсации	

Электропитание

Напряжение	Входное напряжение: 100-240 В, 50-60 Гц Выходное напряжение: 12 В постоянного тока
Габаритные размеры	105 x 60 x 240 мм
Вес	0,7 кг
Кабель	отсоединяемый, длина 3 м

Зарядное устройство

Тип	С двумя отсеками, уровень 3, автономное зарядное устройство совместимо с «Smart Battery System» (SBSBus)
Электропитание	30 В постоянного тока на входе, включая широкодиапазонное электропитание
Конструктивные особенности	Последовательный заряд Калибровка аккумулятора в левой секции Светодиодный индикатор состояния
Габаритные размеры / вес	175 x 124 x 58 мм / 440 г

Аккумулятор

Тип	Литий-ионный
Номинальные характеристики	11,1 В, 1,85 Ач, 21 Втч
Конструктивные особенности	Индикатор состояния заряда

Портативный беспроводной маршрутизатор / точка доступа

Тип	Портативный аккумулятор 150 Мбит/с / беспроводной маршрутизатор с питанием от интерфейса USB
Характеристики беспроводного соединения	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n 2,4 - 2,4835 ГГц Поддерживает протокол WEP 64/128 бит, WPA-PSK/WPA2-PSK, беспроводная фильтрация MAC, возможность включения/отключения, транслирование идентификатора SSID
Питание	Встроенный перезаряжаемый аккумулятор 2000 мАч, 5 В постоянного тока/внешний адаптер питания 1,0 А Микро-USB
Габаритные размеры / вес	100 x 62 x 16 мм 94 г

* Может изменяться без дополнительного уведомления



www.ge-mcs.com

GEIT-40056RU (09/13)

GE
Measurement & Control

*Мобильные, беспроводные,
надежные.*



Inspection Technologies

Беспроводные цифровые детекторы

Делают контроль объектов в полевых условиях более
гибким и эффективным.



GE imagination at work



DXR250C-W: разработан для промышленного рентгеновского контроля

В мобильном детекторе DXR 250C-W нашли свое воплощение непревзойденный опыт и знания GE в области рентгеновских медицинских исследований и промышленного контроля. При его разработке учитывались самые жесткие требования, предъявляемые к промышленному рентгеновскому контролю.

- Сокращенное время экспозиции для большей безопасности персонала.
- Сокращенное время нахождения на объекте для оптимизации безопасности рабочего процесса.
- Сокращенное время настройки для максимальной эффективности.

Мощные режимы Wi-Fi связи облегчают подготовку системы к работе, получение изображений и обработку данных



Портативные компьютеры с корпусами повышенной прочности или усиленными корпусами для работы в суровых условиях. Заранее установленное программное обеспечение Rhythm для проведения развернутого анализа с немедленным просмотром изображения

Благодаря оптимизированному ударопрочному корпусу со сцинтиллятором (GOS) позволяет получить изображения высокого качества с широким динамическим диапазоном и повышенной детализацией для рентгеновского контроля



Компактный и мобильный

Детектор размером 8"х8" весит всего 3,5 кг и имеет толщину всего 25 мм. Идеально подходит для труднодоступных мест, где требуется максимальная портативность.



Беспроводной

В детекторе используются технологии беспроводного доступа и питание от аккумуляторной батареи, что упрощает перемещение прибора и работу с ним, позволяя пользователям значительно повысить общую эффективность контроля.

- Надежная работа в беспроводном режиме (802.11g, дальность связи до 80 м, алгоритм безопасности WEP2) с возможностью мониторинга силы радиосигнала, температуры детектора и заряда аккумулятора в интерактивном режиме
- Режим точки доступа с мобильной точкой доступа для увеличенной дальностью трансляции сигнала
- Подключение напрямую для быстрой передачи изображения
- Вариант работы в режиме энергосбережения для увеличения времени работы от аккумулятора

Ударопрочный жесткий чехол для обеспечения механической защиты, удобной транспортировки и монтажа на промышленных объектах



Литий-ионный аккумулятор с возможностью замены во время работы и встроенным индикатором заряда



Зарядное устройство для быстрой зарядки и повторной калибровки аккумулятора

изированной конструкции детектор (8"х8", шаг пикселей - 200 мкм) на базе оксисульфида гадолиния получать изображения превосходного качества в широком динамическом диапазоне с высокой эффективностью при работе как с рентгеном, так и гамма-излучением

Потенциал программного обеспечения Rhythm

Новый программный модуль **Rhythm RT DR Acquire** обеспечивает дополнительную функциональность для портативных беспроводных детекторов и позволяет получать изображения в надежном открытом формате передачи и хранения изображений DICONDE.

Новый беспроводной режим управления обеспечивает простоту при работе и при выявлении неполадок благодаря возможности контроля сетевого подключения детектора и мониторинга таких параметров, как мощность радиосигнала и уровень заряда аккумулятора. Новые режимы сбора данных, например, синхронизация с импульсными источниками рентгеновского излучения и увеличенное время экспозиции одного кадра до 150 с, позволяют расширять области применения детектора.



Совместное применение с программным модулем **Rhythm Review** позволяет осуществлять доступ к инструментам оптимизации изображения, администрирования, формирования отчетности и архивирования в рамках единой платформы, поддерживающей стандарт DICONDE (Enterprise Archive, Flash!Filters, Wall Thickness Measurement, Report Generators и др. инструменты) и адаптировать их к технологическому процессу и задачам контроля конкретного заказчика.

Rhythm RT Lite: специальный модуль Rhythm начального уровня - поддерживает простое, интуитивное получение и обработку изображения без предварительной подготовки.

Оба мобильных беспроводных детектора можно использовать с полностью совместимой с DICONDE версией Rhythm RT Lite, обеспечивая минимизацию начальных затрат на проведение цифрового рентгеновского контроля.

Объекты контроля и области применения

- Механическая целостность объектов малых, средних и больших размеров
- Толщина стенок, коррозия, эрозия
- Качество сварных соединений
- Качество труб и патрубков
- Теплообменники
- Бурильные трубы
- Коррозия в местах соединения труб с опорами
- Промышленный альпинизм на различных промышленных объектах

Гибкие режимы работы

- Оба детектора могут работать от встроенного аккумулятора с возможностью замены во время работы или от дополнительного источника питания
- Варианты беспроводной компоновки с возможностью подключения напрямую или через точку доступа

Надежный

Промышленное исполнение и ударопрочная конструкция позволяют DXR250C-W работать в самых жестких условиях.

- Ударопрочная конструкция с алюминиевым корпусом и виброгасящей подкладкой панели (вибростойкий, водонепроницаемый и пылезащищенный корпус) с дополнительной защитной резиновой накладкой по периметру.
- Углеродный экран на лицевой стороне.
- Экранированная электроника для улучшенной защиты от излучения.
- Отдельно поставляется прочный футляр с дополнительными проушинами для монтажа и защитными накладками для обеспечения повышенной механической защиты.
- Расширенный диапазон рабочих температур.
- Промышленный блок питания с выключателем и отсоединяемым кабелем.

DXR250U-W: Оптимизирован для широкого спектра применений в области рентгеновского контроля

В DXR250U-W учтен значительный опыт применения переносных детекторов размером 16x16" серии DXR250V производства GE. В новом детекторе примеряются те же технологии беспроводных соединений и тот же тип аккумуляторов, что и в DXR250C-W. Это делает его универсальной цифровой рентгеновской системой, особенно для инспекций средних и крупных объектов.

Благодаря усиленным аккумуляторам, беспроводным технологиям и исполнению для самых жестких условий эксплуатации DXR250U-W становится высокоэффективным устройством для проведения полевых радиографических проверок. DXR250U-W полностью совместим с большинством дополнительных аксессуаров детектора DXR250C-W и модулей программного обеспечения Rhythm.



Цифровой детектор изображения (16"x16", шаг пикселей - 200 мкм) на базе оксисульфида гадолиния (GOS) с оптимизированным сцинтиллятором для повышения дозовой эффективности и более короткого времени экспозиции

Ударопрочная конструкция с виброгасящей подкладкой детектора и углеволоконным экраном на лицевой стороне.

Промышленное исполнение, ударопрочные дополнительные принадлежности (жесткий чехол, блок питания)



Работа в режиме беспроводного доступа по стандарту 802.11 g с возможностью подключения напрямую или через точку доступа

Встроенный аккумулятор с увеличенным временем эксплуатации

Расширенный диапазон рабочих температур.

Универсальный и мобильный

Даже с большим размером (16"x16") рабочего поля сцинтиллятора детектор весит всего 5 кг, а его толщина составляет 26 мм. Детектор можно использовать в самых различных сферах для рентгеновского контроля средних и крупных объектов. Благодаря беспроводному соединению и мобильной конструкции, детектор является универсальным устройством для решения широкого круга задач промышленного неразрушающего контроля.

