Проводные и беспроводные цифровые детекторы от производителя

Корейско-Узбекское совместное предприятие «Bontech Medical» - единственная компания в Средней Азии производящая цифровые детекторы для рентгенографии.

BONTECH MEDICAL

+998 90 394 00 80

bontechmedical.com

Что мы предлагаем

Мы приглашаем Вас к взаимовыгодному сотрудничеству с ООО СП «Bontech Medical» - единственная компания в Средней Азии производящая цифровые детекторы.

Благодаря инновационным разработкам и сотрудничеству с мировыми компаниями, наша компания покроет Ваши потребности самыми качественными и безопасными цифровыми детекторами, беспроводными, компактными и профессиональными рентген аппаратами на рынке Узбекистана.

Мы всегда учитываем потребности партнеров и готовы работать над новыми проектами для расширения бизнес возможностей. В работе мы, прежде всего, ценим качество и профессионализм, что позволяет нам оставаться востребованными среди партнеров с самыми разными потребностями.

Что вы получите

Многофункциональность

Главным недостатком аналогового оборудования является необходимость использовать достаточно вредные вещества для проявки рентген пленки. Эта пленка требует проявки в специальных химических веществах и получается в единственном экземпляре. Цифровые аппараты лишены этого недостатка. Вместо пленки у них цифровой приемник, который преобразует лучи в компьютерное изображение. Цифровые детекторы в 5 раз чувствительней фотопленки, обладают максимальной разрешающей способностью. Цифровой рентген аппарат позволяет увидеть детали размером 0,3–2 мм. Расширяются возможности контрастного изображения. За один сеанс детекторы передают информацию, которая помещается на 3-х фотопленках.

На компьютере можно выделить, увеличить максимум в 4 раза и детально обследовать интересующий фрагмент изображения. За счет этого, изображение можно копировать, обрабатывать, пересылать в электронном виде и записывать на цифровые носители данных. Нет необходимости лаборанту работать с химическими проявителями для пленки, а клинике тратить финансы на закупку этих веществ.

Рентгеновские снимки детей

Минимальная доза облучения — таково было основное техническое требование. И создатели детекторов его выполнили. По словам инженеров, даже при обычном авиаперелете пассажиры получают значительно большую дозу излучения, чем при нескольких снимках, сделанных этим устройством. Лучевая нагрузка на пациента при цифровой рентгенографии снижается в 9–10 раз. Если пленочный аппарат при обычной флюорографии требует дозы в 0,3 милизиверт, то для цифрового исследования достаточно 0,03 мЗв. Теперь к самому главному, с нашими цифровыми детекторами можно делать рентгеновские снимки детей.

Возможность возврата инвестиций

С нашими оборудованиями, Ваша компания сможет прийти к новым возможностям роста, сохранения финансов и снижения рисков. При минимальных подсчетах, окупаемость нашего оборудования 1,5 года.
Расчет экономии при оптимизации аналогового рентген оборудования на пленках путем добавления цифровых детекторов от ООО СП «Bontech Medical».
Цена изготовления 1 снимка (цена рентгенпленки, проявителя, закрепителя) - 4000 сум.
Количество рентгенограмм - 50 рентгенов в сутки - 1500 рентгенов в месяц - 18000 в год.
Экономия - 4000 сум х 18000 рентгенов = 72 млн сум в год.
В данный расчет не включены непрямые расходы: потери рабочего времени на смену растворов, негативное воздействие растворов для проявки на дыхательную систему и расходы на листки нетрудоспособности персонала, трату рабочего времени на поиски рентгенограмм. Имидж клиники безусловно улучшается при использовании цифровых детекторов.

Качество

Цифровая рентгенография обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с аналоговыми методами. Это отсутствие пленки и реактивов, экономия площади, широкие возможности по обработке снимков, автоматизация данных. Кроме того, использование цифровой диагностической техники позволяет объединить диагностические кабинеты и рабочие места лаборантов, врачей в единую информационную систему лечебного учреждения. Единое медицинское информационное пространство предоставляет возможность оказания дистанционной высококвалифицированной помощи ведущих медицинских центров, что в конечном итоге позволяет повысить качество и снизить себестоимость обслуживания пациентов.

О продукции

Изделие компании «BONTECH-MEDICAL» - это детектор кассетного типа, обеспечивающий универсальное использование с получением отличного качества изображений. Прибор обеспечивает большие рентгеновские изображения, которые максимизируют площадь анатомического вида с минимальным количеством рентгеновских снимков.

Удобство использования

Такой же размер, как пленка или CR-кассета для простой и легкой модернизации обычной рентгеновской системы dxworks
Программное обеспечение работает под управлением Windows TM

- **Высокая мобильность благодаря дизайну Slim и легкому весу**

Передовые технологии и оптимальный выбор материала улучшают портативность за счет уменьшения размера и веса продукта.

- **Высокое качество изображения**

Технология TFT на основе a-Si позволяет повысить качество изображения и обеспечить постоянное и надежное получение изображений.

- **Интеллектуальное обнаружение экспозиции (SED)**

SED повышает эффективность и удобство обращения с прибором специалистов радиоца3Т логии.

- **Высококачественный продукт с меньшими инвестициями**

Высокие технологии и вертикальная интеграция от панели к системному приводу снижают затраты, чтобы обеспечить продукт на рынке

- **Большая активная область для изображения**

Продукт обеспечивает большое рентгеновское изображение, которое максимизирует область анатомического изображения с минимальным количеством рентгеновских снимков.

BSD3543 Проводной

ОПИСАНИЕ

Портативный плоско-панельный детектор для цифровой рентгенографии;
Стабильность и надежность AED (автоматическое обнаружение экспозиции);
Функция AED собственной разработки Bontech Medical с надежной производительностью;
Поддержка линии режим запуска;
Высокое качество изображения;
Широкая активная площадь 350 x 427.28 мм;
Высокое пространственное разрешение 140 мкм;

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: для многофункциональной рентгенографии
- Размер (в мм): 384 мм x 460 мм x 15 мм
- Сцинтиллятор GOS/CsI:Tl
- A/Ц преобразователь 16 бит
- Вес: меньше 3,5 кг
- Тип: Портативный
- Питание: Постоянный ток 12 Вольт, 2.5 A
- Рентгеновский луч напряжения: 50-150 кВ
- Цикл изображения: менее 3 сек
- Отношение сигнал/шум: 34-38 дБ
- Разрешающая способность: 3,5 пл/мм
- Рабочая среда: 15~35 C°, конденсат 30~85%
- Локальная сеть: Gigabit Ethernet(1000мб/с)
- Степень защиты от поподания воды: IPX0
- Коэффициент заполнения: 60%

BSD4343 Проводной

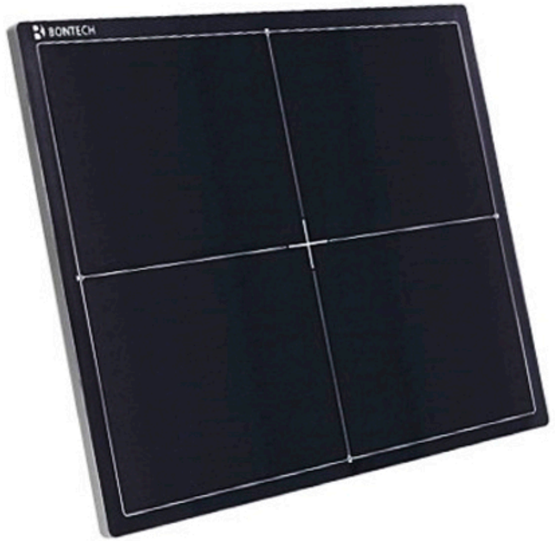
ОПИСАНИЕ

Портативный плоско-панельный детектор для цифровой рентгенографии;
Стабильность и надежность AED (автоматическое обнаружение экспозиции);
Функция AED собственной разработки Bontech Medical с надежной производительностью;
Поддержка линии режим запуска;
Высокое качество изображения;
Широкая активная площадь 430.08 x 430.08 мм;
Высокое пространственное разрешение 140 мкм;

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Применение: для многофункциональной рентгенографии**
- **Размер: 460 x 460 x 15 мм**
- **Сцинтиллятор: GOS/CsI:Tl**
- **Размер пикселя: 140 мкм**
- **А/Ц преобразователь: 16 бит**
- **Вес: 5 кг**
- **Тип: Портативный / Статический**
- **Питание: Постоянный ток 12 Вольт, 2 А**
- **Рентгеновский луч напряжения: от 40 – 150 кВ**
- **Цикл изображения: менее 3 сек**
- **Отношение сигнал/шум: 34-38 дБ**
- **Разрешающая способность: 3,5 пл/мм**
- **Рабочая среда: 15~35 C°, конденсат 30~85%**
- **Локальная сеть: Gigabit Ethernet(1000мб/с)**
- **Степень защиты от поподания воды: IPX0**
- **Коэффициент заполнения: 60%**

BSD4343 Беспроводной



ОПИСАНИЕ

Портативный, беспроводной плоско-панельный детектор для цифровой рентгенографии;
Стабильность и надежность AED (автоматическое обнаружение экспозиции);
Функция AED собственной разработки Bontech Medical с надежной производительностью;
Поддержка линии режим запуска;
Высокое качество изображения;
Широкая активная площадь 430.08 x 430.08 мм;
Высокое пространственное разрешение 140 мкм;

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: для многофункциональной рентгенографии
- Размер (в см): 460 x 460 x 15 мм
- Сцинтиллятор: GOS/CsI:TI
- Размер пикселя: 140 мкм
- А/Ц преобразователь: 16 бит
- Вес: меньше 3,7 кг с батарейкой
- Тип: Портативный Беспроводной
- Питание: от батарейки 7,4 Вольт, 5.5 А
- Рентгеновский луч напряжения: от 40 – 150 кВ
- Цикл изображения: менее 6 сек
  Отношение сигнал/шум: 34-38 дБ
- Разрешающая способность: 3,5 пл/мм
- Рабочая среда: 15~35 С°, конденсат 30~85%
- Степень защиты от поподания воды: IP67
- Коэффициент заполнения: 60%
- Рабочая среда: 15~35С°, конденсат 30~85%
- Локальная сеть: беспроводная IEEE 802,11 ac
- Заряд батарейки: 4 часа
- Дополнительное оборудование: зарядное устройство для батарейки

BSD3543 Беспроводной

ОПИСАНИЕ

Портативный плоско-панельный детектор для цифровой рентгенографии
Стабильность и надежность AED (автоматическое обнаружение экспозиции)
Функция AED собственной разработки Bontech Medical с надежной производительностью
Поддержка линии режим запуска
Высокое качество изображения
Широкая активная площадь 350 x 427.28 mm
Высокое пространственное разрешение 140μm

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Применение: для многофункциональной рентгенографии**
- **Размер (в см): 384 x 460 x 15 mm**
- **Сцинтиллятор: GOS/CsI:TI**
- **Размер пикселя: 140 мкм**
- **A/Ц преобразователь: 16 бит**
- **Цикл изображения: меньше 6 сек**
- **Вес: 2,92 кг с батареей**
- **Тип: Портативный беспроводной**
- **Питание: 7,4 Вольт, 5.5A**
- **Рентгеновский луч напряжения:40 – 150 кВ**
- **Цикл изображения: менее 6 сек**
- **Отношение сигнал/шум: 34-38 дБ**
- **Разрешающая способность: 3,5 пл/мм**
- **Рабочая среда: 15~35 C°, конденсат 30~85%**
- **Степень защиты от поподания воды: IP67**
- **Коэффициент заполнения: 60%**
- **Рабочая среда: 15~35C°, конденсат 30~85%**
- **Локальная сеть: беспроводная IEEE 802,11 ac**
- **Заряд батарейки: 4 часа**
- **Дополнительное оборудование: зарядное устройство для батарейки**

Remex-T100

Компактный портативный высокочастотный рентген-аппарат REMEX-T100 (REMEDI Корея) - компактное эргономичное высокотехничное устройство, обеспечивающее комфортную работу стоматологу как при работе с дентальной фотопленкой так и с различными видами цифровых радио-визиографов. Система конструктивных защитных мер обеспечивает узкую фокусировку генерируемого рентгеновского излучения, что сводит к минимуму требования к индивидуальной защите врача и пациента и, соответственно, радиационную нагрузку на них. Основные характеристики портативного рентгена REMEX:

Технические характеристики портативного рентгена REMEX:

- напряжение в трубке 60 кВ
- анодный ток 2 мА
- вес 1,8 кг.
- размер аппарата 135x150x175мм
- время экспозиции 0.01-0.06 сек.

Преимущества

1. Компактный размер и малый вес (1,8 кг.)
2. Широкий диапазон экспозиций (0,01 сек-1,6 сек.)
3. Великолепное качество снимков
4. Низкое значение тока генерирующей трубки (2 мА)
5. Беспроводное дистанционное управление
6. Простая настройка программируемых параметров
7. Жидкокристаллический дисплей с яркой подсветкой
8. Высокопроизводительная аккумуляторная батарея на 50-60 снимков
9. Усиленная внутренняя защита, разработанная специально для снижения радиационной нагрузки на пациента и врача
10. Возможные варианты использования: мобильный, настенный, автономный (ручной).

Poskom PXP-60HF (3,2 кВт) - переносной цифровой рентгеновский аппарат

PXP-60HF - это самый компактный, легкий и самый мощный монотонный высокочастотный генератор рентгеновского излучения в этой категории. Он разработан специально для современного рентгенолога. Для обеспечения высочайшего качества изображения, рентабельности и простоты использования, PXP-60 HF имеет диапазон KVP от 40 до 100 KVP, переменный мА от 25 мА до 60 мА, а его вес составляет всего 13 кг.

Генератор PXP-60 HF обеспечивает более низкую дозу для пациента и превосходную визуализацию. Работая на действительно высокой частоте, генераторы семейства PXP-HF производят вдвое большую мощность, чем обычная рентгеновская система, и при гораздо меньших затратах на эксплуатацию и установку для каждой рентгеновской комнаты. Это идеальное устройство для замены обычной стационарной рентгеновской системы.

Poskom PXP-60HF (3,2 кВт) - переносной цифровой рентгеновский аппарат

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность:
Выход рентгеновского излучения: 60 мА / 100 кВп
Диапазон КВП: 40-100 кВп, шаг 1,0 кВ
МА диапазон: 25-60 мА.
Диапазон МА: 0,4-100 мА, 25 шагов
Мощность генератора: 3,2 кВт

Рентгеновская трубка: D-205 Toshiba:
Фокусный размер: 2,0 мм
Тип анода: стационарный анод
Тепловая единица: 40000 HU
Скорость охлаждения: 250HU / сек
Фильтрация: 0,8 мм Al.eq

Коллиматор: R-120H:
Размер поля: от 5x5см до 35x35см
Мощность лампы: 50 Вт, галоген
Фильтрация: 2,2 мм, эл. Экв.
SID диапазон: 2,0 метра
Лазерный луч: встроенная лазерная указка

Панель управления и дисплей:
Индикация КВП: светодиодная цифровая, шаг 1,0 кВп
Индикация МА: светодиодная цифровая, 25 шагов
ПО для удаленного управления
PROM память: 8 хранилищ технических данных
Лазер и коллиматор: нажимной выключатель
Экономия памяти: предустановленная технология. сохранение данных

Требования к питанию:
Входная мощность: 220 В переменного тока, 3,2 кВА, 50/60 Гц

Вес и размер:
Вес нетто: 13 кг
Вес упаковки: 23 кг с сумкой
Чистый размер: 25 см x 20 см x 39 см

Особенности

Сверхлегкий (13 кг) и компактный размер
Генератор: 100K Hz, HF инверторного типа
Рентгеновский выход: 60 мА / 100 кВП
диапазон мАс: от 0,4 до 100 мАс
ПО для удаленного управления
Встроенная лазерная указка и коллиматор
PROM память для выбора данных APR (8)
Индикатор индикации / индикации обратного хода
Плоская сенсорная панель и цифровой дисплей
Автоматическая компенсация линейного напряжения
Шкала / лента для измерения SID

Poskom PXP-40HF - переносной цифровой рентгеновский аппарат

PXP-40HF - это самый компактный, сверхлегкий и мощный портативный рентгеновский аппарат в этой категории. Он разработан специально для использования внутри помещений в медицинской клинике и больнице. Для достижения наивысшего качества изображения, которое является одновременно экономически эффективным и простым в использовании, PXP-40 HF имеет диапазон KVP от 40 до 100 KVP, переменный ток от 16 мА до 35 мА, а его вес составляет 12,8 кг, что является сверхлегким весом.

Poskom PXP-40HF - переносной цифровой рентгеновский аппарат

Характеристики

- Диапазон напряжений рентгеновского генератора, кВ: 40-100
- Макс. значение мАс рентген. генератора, мАс: 100
- Макс. значение тока в трубке рентген. генератора, мА: 35
- Мин. значение мАс рентген. генератора, мАс: 0.4
- Мин. значение тока в трубке рентген. генератора, мА: 16
- Мощность генератора кВт: 2.4
- Напряжение, В: 110/220
- Рабочая частота, >кГц: 100
- Тип: портативный
- Частота, Гц: 50/60

Особенности

Ультра легкий вес (12,8 кг) и компактный размер
Генератор: 100 кГц, HF инверторного типа
диапазон мАс: от 0,4 до 100 мАс
Встроенная лазерная указка и коллиматор
PROM память для выбора данных APR (8)
Индикатор Индикации / Цифровой Реверсивный переключатель
Плоская сенсорная панель и цифровой дисплей
SID шкала(измерение расстояний от источника до изображения)
Тонкий сенсор дисплея
Авто-линейная компенсация напряжения

Преимущества

- Единственное в Средней Азии производящая цифровые детекторы для
- Гарантийный период 2 года.
- Доставка, обучение и ввод в эксплуатацию в течении 30 дней
- Профессионализм сотрудников. Обучение за рубежом технических специалистов, менеджеров по работе с клиентами и других специалистов компании.
- Индивидуальный подход к каждому клиенту

Сертификаты

Presafe
A DNV GL COMPANY

Management System Certificate

Certificate No.: 243455-2017-AQ-KOR-NA-PS Rev. 1.0
Project No.: PRJC-535222-2015-MSL-KOR
Initial Certification Date: 16 February 2016
Valid Until: 27 September 2021

This is to certify that the management system of:

BONTECH Co., Ltd.
Digital Empire D-building #1201, #1202, #1203, 16, Deogyeong-daero 1556 beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyenggi-do, Korea

Complies with the requirements of:

ISO 13485:2016/NS-EN ISO 13485:2016

The Certificate is valid for the following scope:

Design, Manufacture, Distribution, Sales and Servicing of Flat Panel X-ray Detector

Place and Date:
Høvik, 27 September 2018

NORWEGIAN ACCREDITATION
MSYS 018

For:
DNV GL PRESAFE AS

Tone Kolpus

Tone Kolpus

The Certificate has been digitally signed.
See www.presafe.com/digital_signatures for more info

Notice: The Certificate is subject to terms and conditions as set out in the Certification Agreement. Failure to comply may render this Certificate invalid.

MSO-CP-340, Ver. 5.0 DNV GL PRESAFE AS - Veritasveien 3, N-1363 Høvik, Norway - Registered Enterprise No: NO 997 067 401 MVA Page 1 of 1

Presafe
A DNV GL COMPANY

EC Certificate
Full Quality Assurance System

Certificate No.: 239110-2017-CE-KOR-NA-PS Rev 2.0
Project No.: PRJC-535222-2015-MSL-KOR
Valid Until: 05 April 2021

This is to certify that the quality system of:

BONTECH Co., Ltd.
Digital Empire D-building #1201, #1202, #1203, 16. Deogyeong-daero 1556 beon-gil, Yeontonggu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

For design, production and final product inspection/testing of:

Flat Panel X-ray Detector

Has been assessed with respect to:

The conformity assessment procedure described in Annex II excluding section 4 of Council Directive 93/42/EEC on Medical Devices, as amended

and found to comply.

Further details of the product(s) and conditions for certification are given overleaf.

Place and Date:
Høvik, 11 July 2018

NORWEGIAN ACCREDITATION
PROD 021
Notified Body No.: 2460

For:
DNV GL PRESAFE AS

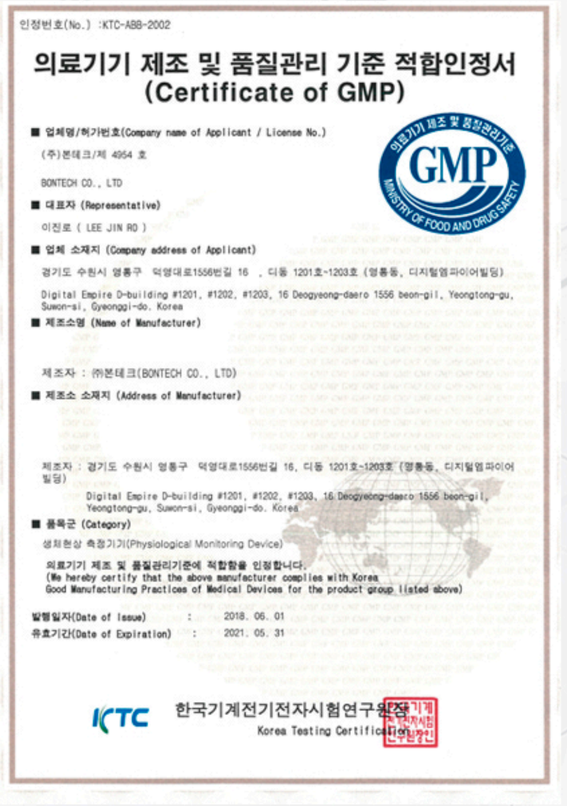
Villy Rønneberg

Villy Rønneberg

The Certificate has been digitally signed.
See www.presafe.com/digital_signatures for more info

Notice: The Certificate is subject to terms and conditions as set out in the Certification Agreement. Failure to comply may render this Certificate invalid.

DNV GL PRESAFE AS - Veritasveien 3, N-1363 Høvik, Norway - Registered Enterprise No: NO 997 067 401 MVA Page 1 of 3



인정번호(No.) :KTC-ABB-2002

의료기기 제조 및 품질관리 기준 적합인정서
(Certificate of GMP)

GMP
의료기기 제조 및 품질관리기준
MINISTRY OF FOOD AND DRUG SAFETY

■ 업체명/허가번호(Company name of Applicant / License No.)
(주)본테크/제 4954 호
BONTECH CO., LTD

■ 대표자 (Representative)
이진로 (LEE JIN RO)

■ 업체 소재지 (Company address of Applicant)
경기도 수원시 영통구 덕영대로1556번길 16 , 디동 1201호~1203호 (영통동, 디지털엠파이어빌딩)
Digital Empire D-building #1201, #1202, #1203, 16 Deogyeong-daero 1556 beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

■ 제조소명 (Name of Manufacturer)
제조자 : (주)본테크(BONTECH CO., LTD)

■ 제조소 소재지 (Address of Manufacturer)
제조자 : 경기도 수원시 영통구 덕영대로1556번길 16, 디동 1201호~1203호 (영통동, 디지털엠파이어빌딩)
Digital Empire D-building #1201, #1202, #1203, 16 Deogyeong-daero 1556 beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

■ 품목군 (Category)
생체현상 측정기기(Physiological Monitoring Device)

의료기기 제조 및 품질관리기준에 적합함을 인정합니다.
(We hereby certify that the above manufacturer complies with Korea Good Manufacturing Practices of Medical Devices for the product group listed above)

발행일자(Date of Issue) : 2018. 06. 01
유효기간(Date of Expiration) : 2021. 05. 31

KTC 한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

Контакты

bontechmedical.com

+998 90 394 00 80

+998 90 303 37 47

+998 90 916 11 15

bontechmedical@mail.ru

Узбекитан, г.Фергана,
ул. Юксалиш 104 А