

B-SCAN™ 16HR-LD 100

НИЗКОДОЗОВЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ СКАНЕР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СОКРЫТИЙ ВНУТРИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА



Основные характеристики

- Обнаружение объектов, спрятанных внутри тела человека и под одеждой
- Обнаружение запрещенных и опасных предметов: оружия, взрывчатых веществ (пластиковые и порошковые), детонаторов, наркотических веществ, электронных устройств, драгоценных камней, алмазов, металлов и мобильных телефонов
- Высокая пропускная способность - время досмотра менее 7 с
- Осмотр человека в полный рост за одно сканирование
- Передовое ПО с набором функций обработки изображений (масштабирование, контраст и пр.), обеспечивает их эффективный анализ
- Низкая эффективная доза облучения человека - менее 0,1 мкЗв/сканирование

B-SCAN-LD использует технологию проникающего рентгеновского излучения, генерируя экстремально низкую дозу облучения во время сканирования. Этот бесконтактный метод персонального досмотра позволяет обнаруживать предметы, скрытые в полостях тела человека, под одеждой или в протезах.

Данная технология используется для обнаружения запрещенных предметов и угроз при таможенном досмотре, пересечении границ, в исправительных учреждениях, на пунктах предполетного досмотра и при проведении следственных действий.

B-SCAN 16HR-LD создает изображение сканируемого человека в полный рост. Высокое разрешение рентгенотелевизионных изображений и функции их анализа позволяют оператору точно и быстро осуществлять досмотр.

Благодаря специальной программе обработки изображений **B-SCAN™** обеспечивает непревзойденное качество досмотра.

B-SCAN использует эффективную систему радиационной безопасности, контролирующую генерацию рентгеновского излучения и получаемую человеком при сканировании дозу облучения.

После более десяти лет эксплуатации различными заказчиками **B-SCAN** по праву завоевал репутацию хорошо спроектированной и надежной системы досмотра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **B-SCAN 16HR-LD 100**

Функциональность

Обнаруживаемые субстанции	Металлы, керамика, пластмассы, порошки, взрывчатые и наркотические вещества
Возможности обнаружения	Объекты, скрытые на поверхности и в полостях тела человека
Тип сканирования	Сканирование всего тела за один раз
Предназначение	Сканирование людей для обнаружения запрещенных предметов и угроз
Технология	Проникающее рентгеновское излучение с низкой дозой

Общие характеристики

Конструкция	Открытый тоннель, ориентированный вдоль потока людей
Время прогрева при холодном пуске	<2 минут
Скорость ленты при сканировании	Примерно 0,16 м/сек
Метод сканирования	Перемещение человека сквозь неподвижный пучок излучения
Время сигнала тревоги	< 7секунд
Разрешающая способность (по проволоке)	Стандартно: 29 AWG (0.29 мм) • Типично: 30 AWG (0.26 мм)
Максимальная нагрузка на конвейер	220 кг

Эксплуатационные характеристики

Габаритные размеры	2585 (Д) x2525 (В) x1955 (Ш) мм
Вес	880 кг
Относительная влажность воздуха	при температуре +20°C от 10% до 90% (без конденсата)
Диапазон температур хранения	От -20°C до +60°C
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +40°C
Потребляемая мощность	До 0.9 кВА
Механическая конструкция	Металлический корпус (алюминий, сталь)
Уровень шума	< 70дБ(А)
Источник питания (стандартный)	230 В перем. тока (диапазон колебаний напряжения +10%/-15%), 50/60 Гц (диапазон колебаний частоты ± 3 Гц)

Система детектирования

Охлаждение генератора	Герметичная масляная ванна
Генератор рентгеновского излучения	160 кВ ср
Детекторный модуль	Детекторные линейки высокого разрешения
Эффективная доза облучения человека	< 0.1 мкЗв *
Режим работы	Непрерывный

Результаты сканирования

Представление результатов	Изображение человека в полный рост
Сохраняемые уровни серого	65536
Цвета изображений	Черно-белое
Функции анализа изображений	Масштабирование, различные функции улучшения качества изображения и отбора
Монитор	Специальный цветной монитор TFT

Scan and Image Management System (SIM). Возможные конфигурации

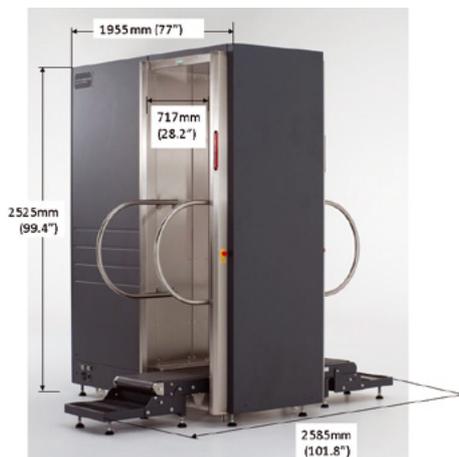
- Отдельно стоящий сканер
- Сканер, объединенный в сеть с центральным хранилищем данных
- Сканер, подключенный в базе данных заказчика

Опции/ Особенности

- Стол оператора
- Дополнительный экранирующий щит
- Сохранение и просмотр изображений
- Удаленный анализ изображений
- Программа для мгновенного независимого анализа изображений вне объекта
- Различные функции улучшения качества изображения и отбора - контрастность и фильтры

*Измерено в центре туннеля

За соблюдение всех применимых национальных нормативов, правил и требований отвечает заказчик



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт неоскан.рф

117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, д.17; офис 205. Тел.: +7 499 110-22-42; e-mail: info@neo-scan.ru; неоскан.рф