

AUT CLEAR

6444BZD

рентгентелевизионная
установка
с мультэнергетической
технологией
обратного рассеивания

Обнаружение
взрывчатых веществ,
оружия, наркотиков,
контрабанды



6444BZD использует запатентованную мультэнергетическую технологию, использующую обычное рентгенографическое сканирование совместно с технологией обратного рассеивания для выделения органических и неорганических веществ. Уникальная конструкция одиночного рентгеновского фокусного пятна создает идентичное пиксель в пиксель наложение обоих изображений - обратного рассеивания и передачи образов, что позволяет выявлять скрытые объекты, а также выделять области потенциально опасных предметов ярким цветом. В отличие от похожих систем других производителей, сканеры серии BZD имеют только один генератор рентгеновского излучения. Это позволяет снизить расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание интроскопа, уменьшает мощность дозы облучения, улучшает эргономику рабочего места оператора и уменьшает площадь, занимаемую оборудованием.

- Использование обычного рентгенографического сканирования совместно с технологией обратного рассеивания облегчает обнаружение потенциально опасных предметов.
- Снижение расходов на эксплуатацию и техническое обслуживание интроскопа благодаря использованию одного генератора рентгеновского излучения
- Улучшенная эргономика рабочего места оператора благодаря использованию одного монитора для вывода обоих изображений.

Области применения 6444BZD:

- Аэропорты, вокзалы и другие транспортные объекты
- Стадионы, места проведения массовых мероприятий
- Таможня
- Исправительные заведения
- Правительственные учреждения
- Посольства и консульства
- Коммерческие и государственные учреждения

Технические характеристики 6444BZD

Общие

Размер тоннеля:	64,0x44,0 см
Габаритные размеры:	111,0x103,0x148,0 см
Вес:	544,3 кг нетто 635 кг брутто
Конструкция:	Стальной каркас с панелями из алюминия и нержавеющей стали, покрытие эпоксидной краской
Рабочий диапазон температур:	от +3° до +40°С
Влажность:	от 20% до 95%, без конденсации
Температура хранения:	от -48° до +60°С
Потребляемая мощность:	менее 1,7 кВт от стандартной однофазной сети переменного тока 50Гц или 60Гц

Источник рентгеновского излучения

Колба источника излучения:	герметичная, необслуживаемая
Напряжение:	160 кВ
Рабочий цикл:	100%
Охлаждение:	герметичная масляная ванна
Ориентация луча:	вертикально вверх
Мощность дозы облучения за один цикл досмотра:	меньше 10мкР

Формирование изображений и характеристики системы

Проникающая способность:	26 мм стали - типично
Контрастная чувствительность:	более 2 млн. стандартных цветов
Разрешающая способность:	Медная проволока диаметром 26 AWG (0,4 мм) - типично
Компьютерная обработка:	32-битная адаптивная обработка изображений, 1 Гбайт памяти, 2,2 или 2,4ГГц двухядерный центральный процессор, видео-процессор с рабочей частотой 550МГц, 512Мбайт памяти и 32-битной обработкой
Скорость конвейера:	13,7см/сек, 8,2 м/мин
Грузоподъемность конвейера:	160 кг
Безопасность для фотоматериалов:	гарантированная для чувствительности до ISO1600 (33 DIN)

Рентгеновский детектор

Высокочувствительный сканторметр и фотоумножитель, собранные в единый узел для рентгенографического сканирования совместно с технологией обратного рассеивания.

Видео

Цветной 27" монитор, видеокарта 1920x1080.

Стандартные возможности

- операционная система autoSoft
- полноразмерная контрольная панель оператора с тачпэдом
- система контроля ленточного конвейера autoTracking
- реверс конвейера
- разделение материалов по плотности
- разделение органики/неорганики
- цветное, черно-белое, реверсивное изображение
- экраны интерактивных подсказок
- 128-кратное интеллектуальное масштабирование изображений
- регулируемое окно масштабируемого просмотра
- функция D-SCAN
- улучшение контрастности
- функция RealClear
- функция autoDensAlert
- функция autoOutline
- функция autoSensing
- функция autoScale
- функция autoCal
- функция autoImage recall (10 изображений)
- функция Z-SCAN
- сохранение изображений по USB
- счетчик изображений

Дополнительные опции

- входные и выходные рольганги
- исполнение для эксплуатации в условиях повышенной влажности
- DVD-привод
- функция autoMatAlert
- функция autoZ display
- архивация изображений
- встроенная программа обучения операторов
- удаленный операторский интерфейс (на расстоянии 5м, 30м, 100м)
- функция «Помощник оператора»
- запирающаяся металлическая крышка контрольной панели оператора
- программное обеспечение STI Viewer для анализа архивированных изображений
- два монитора
- лазерный принтер
- источник бесперебойного электропитания
- оптический сенсор включения/выключения рентгеновского излучения
- коврик оператора

