

HI-SCAN™ 7555aX

РЕНТЕНОТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные характеристики

- Двухпроекционная рентгенотелевизионная установка
- Возможно обновление до HI-SCAN 7555aTiX., с возможностью автоматического обнаружения взрывчатых веществ
- Универсальна для досмотра ручной клади и воздушных грузов
- Сенсорная технология XADA высокого разрешения
- Максимальная грузоподъемность конвейера 250 кг
- Полностью встраивается в многоуровневые системы досмотра, сетевые решения с архивированием и маршрутизацией изображений.

HI-SCAN 7555aX позволяет обнаруживать взрывчатые вещества на контрольно-пропускных пунктах.

HI-SCAN 7555aX - современная двухпроекционная система, которая использует независимые мультиэнергетические генераторы рентгеновского излучения.

Модульная платформа позволяет модернизировать установку до версии HI-SCAN7555aTiX, которая при тех же габаритах может обнаруживать твердые и жидкие взрывчатые вещества.

HI-SCAN 7555aX использует новейшую технологию EDS, что обеспечивает высокую производительность. Использование оптимизированных алгоритмов обработки обеспечивает низкий процент ложных срабатываний.

Обнаружение опасных предметов производится в режиме реального времени, не снижая пропускную способность контрольно-пропускного пункта.

HI-SCAN 7555aX: инновационные технологии - ваша безопасность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 7555aX

Общие характеристики

Размеры туннеля	755 (Ш) x 555 (В) мм
Макс. габариты досматриваемого предмета	750 (Ш) x 550 (В) мм
Высота конвейера	800 мм
Скорость движения конвейера при частоте сети питания 50 Гц	0,2 м/с
Макс. грузоподъемность конвейера (при равномерном распределении нагрузки)	250 кг
Разрешающая способность (по медной проволоке)	0,08 мм (стандартно), 0,07 мм (типично)
Проникающая способность (в сталь)	35 мм (стандартно), 37 мм (типично)
Доза рентгеновского излучения (типичная)	5,5 мкЗв
Сохранность фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN), до 5 последовательных досмотров
Режим работы	Постоянно (круглосуточно) не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Количество генераторов	2 в двухпроекционной версии, 4 в четырехпроекционной версии HI-SCAN 7555aTiX
Анодное напряжение	160 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление пучка	С разных направлений, в горизонтальной и вертикальной плоскости

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Многолучевая детекторная система с интегрированным усилителем
Количество уровней серого	4096
Режимы изображения	Ч/б, цветное, HI-MAT Plus
Видеопамять	1280 x 1024 / 24 бит
Функции обработки изображения	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, LOW, NEG, ZOOM: Плавное увеличение до 16-ти кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные характеристики

Особенности	Ввод даты/времени, счетчик багажа, идентификационный номер пользователя, акустическая система маркировки багажа, отображение режима работы, функция повторного воспроизведения ранее наблюдавшихся областей изображения, обзор увеличенного изображения, программируемые кнопки, разъем USB 2.0, бесступенчатое увеличение
Опции	HI-TIP, HI-SPOT, Xplore, X-ACT, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гб), HDA для двухракурсной версии

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует требованиям: СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СанПин 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) и всем действующим зарубежным законам и нормативам, касающимся устройств, испускающих рентгеновское излучение
Электромагнитная совместимость	Соответствует нормам помехоэмиссии и помехоустойчивости по базовым стандартам МЭК 61000-4 для оборудования класса А
Уровень шума	Меньше 65 Дб (А)
Рабочий диапазон	От 0°C до +50°C
Температуры хранения	От -20°C до +60°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	10% до 95%
Источник питания	Стандартно: 190В - 240В, 50Гц ± 3Гц
Потребление энергии	Примерно 1,8 кВА
Класс защиты системы/клавиатуры	IP 20 / IP 43
Размер / масса	3450 (Д) x 1445 (Ш) x 1535 (В) мм / ~. 1780 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах
Периодичность профилактических работ	1 раз в год
Срок службы	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца

