

HI-SCAN™ 7555aTiX

ДВУХПРОЕКЦИОННАЯ РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные характеристики

- Сертифицирована на соответствие требованиям ЕС Стандарта 2 как установка автоматического обнаружения взрывчатых веществ при досмотре ручной клади
- Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ в ручной клади
- Анализ Zeff и плотности предметов для эффективного обнаружения при низком проценте ложных срабатываний
- Универсальность в применении для ручной клади, багажа и воздушных грузов
- Максимальная производительность/ работа в режиме реального времени
- Максимальная грузоподъемность конвейера 250 кг;
- Сохранен апробированный эргономичный интерфейс

HI-SCAN 7555aTiX является рентгено-телевизионной установкой с автоматическим обнаружением взрывчатых веществ, которая может устанавливаться на контрольно-пропускных пунктах.

В **HI-SCAN 7555aTiX** используется несколько независимых генераторов рентгеновского излучения, каждый из которых подключен к своей собственной инновационной подсистеме детектирования.

По возможностям обнаружения взрывчатых веществ **HI-SCAN 7555aTiX** превосходит свои аналоги. Использование оптимизированных алгоритмов обработки сигналов еще более снижает процент ложных срабатываний. Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ производится в режиме реального времени, не снижая пропускную способность контрольно-пропускного пункта.

Изображения высокого разрешения двухпроекций исследуемого предмета доступны для анализа оператором, что повышает надежность результатов досмотра.

Установка автоматического обнаружения взрывчатых веществ

HI-SCAN 7555aTiX, сертифицирована на соответствие требованиям Стандарта 2 тип С, как установка автоматического обнаружения жидких взрывчатых веществ при досмотре ручной клади. **HI-SCAN 7555aTiX**: инновационные технологии – ваша безопасность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 7555aTiX

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)	40 AWG (0,08 мм) стандартно • 41 AWG (0,07 мм) типично
Проникающая способность (в сталь)	35 мм (стандартно), 37 мм (типично)
Доза рентгеновского излучения (типичная)	10 мкЗв в режиме HI-MAT
Сохранность фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN), до 5 последовательных досмотров
Режим работы	100% не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Количество генераторов	4
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	Черно-белый / цветной / PM
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, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гб)

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует санитарным правилам Российской Федерации 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	0°C - +50°C
Температуры хранения	-20°C - +60°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	10% до 95%
Источник питания	Стандартно: 190В - 240В, 50Гц ± 3Гц
Потребление энергии	Макс. 2,2 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

