

HI-SCAN™ 130100T

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Характерные особенности

- Идеальный метод досмотра европаллет и крупногабаритных грузов
- Простой досмотр тяжелых грузов, благодаря низкому расположению конвейерной ленты
- Технология HiTraX, обеспечивающая обработку изображений в режиме реального времени
- Технология HI MAT^{Plus} повышает качество распознавания материалов
- IMS: управление изображениями (опция)
- Эргономичная консоль управления с задаваемыми пользователем функциями кнопок

Система **HI-SCAN 130100T** представляет собой современную рентгенотелевизионную установку для досмотра объектов размером вплоть до 130 см x 100 см (ш x в).

Благодаря своей конструкции, установка идеально подходит для досмотра крупно-габаритных предметов багажа, грузов и европаллет.

Конвейерная лента, рассчитанная на работу с большой нагрузкой, находится на высоте лишь 40 см от пола и транспортирует тяжелые грузы, что позволяет выполнить проверку авиационных и морских грузов таможенными органами и транспортными компаниями, а также осуществить досмотр грузов, перевозимых самолетами гражданской авиации.

В частности, низкая высота установки конвейерной системы **HI-SCAN 130100T**, упрощает работу с тяжелыми грузами и возможностью присоединения подающей и/или выводящей конвейерной системы, а также оборудования для взвешивания груза.

Используемые методы анализа изображений в онлайн-режиме и эргономичный операторский интерфейс Hi-TraX, адаптируемый к условиям установки, делают систему ультрасовременным и эффективным средством досмотра груза в зонах повышенной опасности.

HI-SCAN 130100T – концепция для досмотра грузов и европаллет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 130100T

Общие характеристики

Размеры туннеля	1310 (Ш)х 1020 (В) [мм]
Макс. размер предмета багажа	1300 (Ш)х 1000 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 370 мм
Скорость движения конвейера (регулируется с помощью частотного преобразователя)	Типичная 0,2 [м/с]
Макс. грузоподъемность конвейера при равномерном распределении груза	200 кг
Разрешение (по проволоке) ²⁾	Стандартное: 36 AWG (0,13 мм) • типичное: 38 AWG (0,1 мм)
Проникающая способность (сталь) ²⁾	Стандартная: 27 мм • типичная: 30 мм
Доза рентгеновского излучения/досмотр (типичная)	В режиме HI-MAT: 1,5 мкЗв
Безопасность пленки	Гарантирована вплоть до ISO 1600 (33 DIN)
Рабочий цикл	100 %, процедура прогрева не требуется

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение	160 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление луча	По диагонали

Система формирования изображения

Преобразователь рентгеновского излучения	L-образная детекторная линейка
Сохраняемые уровни серого	4096
Представление изображений	Черно-белое, цветное
Память цифровых видеоданных	1280 x 1024 / 24 bit
Функции анализа изображений	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, ZOOM: Плавное увеличение до 16-ти кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные характеристики

Особенности	Ввод даты/времени, счетчик багажа, идентификационный номер пользователя, система маркировки багажа (акустическая), отображение режима работы, функция REVIEW (для повторного воспроизведения ранее наблюдавшихся областей изображения), обзор увеличенного изображения, свободно программируемые кнопки.
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, XPlore, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гигабайт)

Эксплуатационные данные

Утечка рентгеновского излучения	Соответствует всем действующим законам и нормативам, касающимся устройств, испускающих рентгеновское излучение
Маркировка CE	Соответствует Директивам 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG
Уровень звукового давления	<70 Дб (А)
Рабочая температура/температура хранения	от 0° - до 40°C / от -20°C - до +60°C
Влажность	10% - 90% (без конденсации)
Источник питания ³⁾	Стандартный: 230 В переменного тока тока +10%/-15% • 50 Гц ± 3 Гц
Потребление энергии	Примерно 1,1 кВА
Класс защиты системы/клавиатуры	IP 20 / IP 43
Размеры • Масса ⁴⁾	2755 (Д)х 1780 (Ш)х 1985 (В) [мм] • примерно 1600 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах Стандартный цвет: RAL 7016 (темно-серый), RAL B-11/W1 (синий)

¹⁾ приблизительное значение, т.к. регулируется

²⁾ собственные испытательные образцы (управление качеством): стальная лестница, CU-провода, скорость ленты 0,2 м/сек

³⁾ другие условия электропитания - по запросу

⁴⁾ без учета пульта управления, клавиатуры, монитора и т.д.

