

HI-SCAN™ 7555si

РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные характеристики

- Новый рентгеновский генератор с оптимизированным спектром
- Новая сенсорная технология высокого разрешения XADA
- Новая системная платформа HiTraX II с расширенным объемом функций
- Воспроизведение изображений с улучшенным разрешением
- Проникающая способность по стали 37 мм
- Разрешающая способность с помощью моноволокна до AWG 41

HI-SCAN 7555si - это последовательная модернизация самой успешной во всем мире рентгентелевизионной досмотровой системы своего класса, HI-SCAN 6040i, насчитывающей более чем 6000 единиц.

Несмотря на сходства, установка **HI-SCAN 7555si** это больше чем традиционная рентгентелевизионная досмотровая система, где незначительно модернизирован внешний вид.

В разработке нашли применение важные технологические инновации в области рентгеновской сенсорной техники и обработки изображений.

Установка **HI-SCAN 7555si** оснащена модернизированным рентгеновским генератором, новым поколением электроники, а также новой детекторной линейкой высокого разрешения.

Благодаря оптимизированной технологии система обеспечивает рабочие характеристики, которые были не достижимы ранее.

На установке **HI-SCAN 7555si** создаются рентгеновские изображения очень высокой четкости. Заметно улучшенное разрешение отсканированных объектов имеет большое значение для анализа изображений.

Помимо прочего, на установке HI-SCAN 7555si высота туннеля выше и в результате обеспечивается возможность сканирования также объектов, размеры которых превышают стандартные размеры ручной клади в гражданских авиаперевозках.

HI-SCAN 7555si - высокая надежность и безопасность благодаря оптимизированным технологиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 7555si

Общие характеристики

Размер туннеля	755 (Ш) x 555 (В) [мм]
Макс. габариты объекта	750 (Ш) x 550 (В) [мм]
Высота конвейера	Примерно 750 мм
Скорость конвейера при 50 Гц	Примерно 0,2 м/с
Макс. равномерная нагрузка на конвейер	160 кг
Разрешающая способность (по проволоке)	Стандарт: 40 AWG (0,08 мм) • типично: 39 AWG (0,09 мм)
Проникающая способность (сталь)	Стандарт: 35 мм • типично: 37 мм
Рентгеновская доза при досмотре (типично)	HI-MAT: 0,8 мкЗв
Безопасность для фотопленок	гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Цикл работы	100%, не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение	160 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление пучка	Диагональное

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линейка
Количество уровней серого	4096
Режимы изображения	Черно-белый / цветной
Видеопамять	1280 x 1024/24 бит
Функции обработки изображения	2 VARI-MAT, 0°, OS, HIGH, ZOOM: Плавное увеличение до 16-ти кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные характеристики

Особенности	Индикация даты/времени, счетчик багажа, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW-функция возврата к предыдущим изображениям, обзорное ZOOM - изображение, произвольно программируемые функциональные клавиши.
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, XPLore, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гигабайт)

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует всем действующим радиационным и медицинским нормам для устройств с радиационным излучением.
СЕ-соответствие	Соответствует Директивам 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG
Уровень шума	меньше 70 дБ (А)
Температура эксплуатации / хранения	от 0°C до +40°C /от -20°C до +60°C
Влажность воздуха	10% - 90% (без конденсата)
Источник питания	Стандартный: 230 В переменного тока +10%/-15% • 50 Гц ± 3 Гц
Потребляемая мощность	Примерно 0,8 кВА
Класс защиты установки / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Габаритные размеры • масса	2120 (Д) x 985 (Ш) x 1445 (В) [мм] • около 580 кг
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах. Стандартный цвет: RAL 7016 (темносерый) - B11-W1 (голубой)

