

HI-SCAN™ 7555i

РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные преимущества

- **Высокоскоростная процессорная технология**
- **Высокоскоростная передача цифрового сигнала**
- **HI-MAT Plus: улучшенное распознавание материалов**
- **Высокое разрешение изображения**
- **24-битовая обработка изображения в режиме реального времени**
- **Новый эргономичный интерфейс пользователя**
- **Произвольно программируемые приоритетные клавиши**

Система **Hi-SCAN 7555i** - современная, компактная рентгенотелевизионная установка с размером туннеля 755 мм x 555 мм (Ш x В). Размер туннеля идеально подходит как для проверки багажа, вносимого в салон самолета, так и для посылок, портфелей, сумок и других мелких объектов проверки.

В системе **Hi-SCAN 7555i** используется новая концепция iLane, которая предлагает различные возможности расширения благодаря модульной, гибкой конструкции системы.

Диалоговые методы анализа изображения объекта для совершенствования работы оператора, и новый интерфейс человек-машина, спроектированный в соответствии с эргономичными аспектами, обеспечивают уверенное будущее для этого вида систем.

Современная техника и высокая степень надежности делают эту систему прекрасным инструментом для решения задач в самых ответственных областях досмотра.

Оборудование обеспечивает оптимальную оперативную поддержку персонала в принятии решений, значительно сокращает время проверки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 7555i

Общие характеристики

Размер туннеля	755 (Ш) x 555 (В) [мм]
Макс. габариты объекта	750 (Ш) x 550 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 750 мм
Скорость конвейера при 50 Гц	Примерно 0,2 м/с
Макс. равномерная нагрузка на конвейер	160 кг
Разрешающая способность (по проволоке) ²⁾	Стандарт: 39 AWG (0,09 мм) • типично: 40 AWG (0,08 мм)
Проникающая способность (сталь) ²⁾	Стандарт: 30 мм • типично: 31 мм
Рентгеновская доза при досмотре (типично)	В режиме HI-MAT: 1,6 мкЗв
Безопасность для фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Цикл работы	100%, не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение	140 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление пучка	Диагональное

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линейка
Число уровней серого цвета в памяти	4096
Режимы изображения	Черно-белый / цветной
Видеопамять	1280 x 1024 / 24 бит
Функции обработки изображения	VARI-MAT, O ² , 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, 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 ³⁾	Стандартный 230 В
Потребляемая мощность	Примерно 0,8 кВА
Класс защиты установки / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Габаритные размеры • масса ⁴⁾	2120 (Д) x 985 (Ш) x 1443 (В) [мм] • около 580 кг
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах. Стандартный цвет: RAL 7016 (темносерый) - B11-W1 (голубой)

¹⁾ приблизительное значение, т.к. регулируется

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

³⁾ другие условия электропитания - по запросу

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

