

HI-SCAN™ 5180si

РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные характеристики

- **Новый генератор рентгеновского излучения с оптимизированным спектром**
- **Современная электроника HiTraX II с расширенным функционалом**
- **Дисплей с удвоенным разрешением**
- **Высокая эффективность: типичная проникающая способность по стали – 37 мм, разрешающая способность AWG 40**

Установка **HI-SCAN 5180si** представляет собой усовершенствованную версию системы **HI-SCAN 5180i**.

За счет относительно небольших габаритов и нижнего расположения конвейера данная установка имеет огромную популярность в аэропортах и пунктах досмотра по всему миру.

Однако, несмотря на схожесть, **HI-SCAN 5180si** не просто традиционная рентгеновская система с незначительной модернизацией.

Революционные технологические новшества в области рентгеновских датчиков и обработки изображения стали результатом процесса научных исследований и разработок.

Установка **HI-SCAN 5180si** оснащена рентгеновским генератором с дуальной энергией излучения, новым поколением электроники и принципиально новой детекторной линейкой высокого разрешения.

Благодаря оптимизированной технологии система обеспечивает недостижимую ранее производительность.

Установка **HI-SCAN 5180si** генерирует высококачественные детальные рентгеновские изображения с удвоенным разрешением. Столь резкое улучшение разрешения изображений сканируемых объектов представляет собой решающее преимущество системы для анализа изображений в зонах повышенной опасности.

HI-SCAN 5180si – повышенная безопасность при использовании передовой технологии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 5180si

Общие характеристики

Размеры туннеля	517 (Ш) x 800 (В) мм
Макс. размеры объекта	510 (Ш) x 795 (В) мм
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 232 мм
Скорость движения конвейера при частоте сети питания 50/60 Гц	Примерно 0,2/0,24 м/с
Макс. грузоподъемность конвейера при равномерном распределении груза	160 кг
Разрешение (по проволоке) ²⁾	Стандартное: 39 AWG (0,09 мм) • Типичное: 40 AWG (0,08 мм)
Проникающая способность (сталь) ²⁾	Стандартная: 35 мм • Типичная: 37 мм
Сохранность фотопленок	Гарантирована до ISO 1600 (33 DIN)
Режим работы	Непрерывный

Генератор рентгеновского излучения

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

Система детектирования

Детекторный модуль	Г-образная детекторная линейка
Количество уровней серого	4096
Представление изображений	Черно-белое, цветное
Формат цифровых видеоданных	1280 x 1024 / 24 бит
Функции анализа изображений	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, ZOOM: Плавное увеличение до 64-х кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные

Функции	Индикация даты/времени, счетчик багажа, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW - функция возврата к предыдущим изображениям, ZOOM обзор увеличенного изображения, произвольно программируемые функциональные клавиши, USB 2.0, плавное масштабирование изображения
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, Xplore, IMS [хранение до 100000 изображений], Xport

Эксплуатационные характеристики

Радиационная безопасность	Соответствует санитарным правилам РФ и всем другим действующим российским и зарубежным законам и нормам, касающимся устройств с рентгеновским излучением
Директивы ЕС	Соответствует Директивам 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG
Уровень звукового давления	<70 Дб (А)
Диапазон рабочих температур / температур хранения	От 0°C до +40°C / от -20°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	При температуре +20°C от 5% до 95% (без конденсата)
Источник питания ³⁾	Стандартный: 230 В переменного тока или 120 В переменного тока +10%/-15% • 50 Гц / 60 Гц ± 3 Гц
Потребляемая мощность	Примерно 0,8 кВА
Класс защиты установки / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Габаритные размеры	3090 (Д) x 1452 (Ш) x 1195 (В) мм
Вес ⁴⁾	Примерно 600 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах
Стандартный цвет	RAL 7016 (темно-серый) / B11-W1 (синий)

¹⁾ приблизительные значения (регулируемые)

²⁾ собственные тестовые приспособления: набор стальных пластин, набор медных проволок, скорость конвейера 0,2 м/с

³⁾ другие значения по запросу

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

