

# HI-SCAN™ 5180si

## РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



### Основные характеристики

- Новый генератор рентгеновского излучения с оптимизированным спектром
- Современная электроника HiTraX II с расширенным функционалом
- Проникающая способность по стали до 37 мм
- Разрешающая способность (по проволоке) до AWG 40

Рентгентелевизионная установка **HI-SCAN 5180si** представляет собой усовершенствованную версию HI-SCAN 5180i.

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

При этом **HI-SCAN 5180si** это не просто традиционная рентгеновская система с незначительной модернизацией. Глубокие научные исследования и разработки привели к внедрению революционных технических решений в области детекторов рентгеновского излучения и системы обработки изображений.

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

Благодаря оптимизированной технологии установка обеспечивает недостижимую ранее производительность.

**HI-SCAN 5180si** генерирует высококачественные детальные рентгеновские изображения. Столь высокое разрешение изображения обеспечивает установке решающее преимущество в зонах с высокими требованиями к безопасности.

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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 5180si

## Общие характеристики

Размеры туннеля	517 (Ш) x 800 (В) мм
Максимальные размеры объекта	510 (Ш) x 795 (В) мм
Высота конвейера	Примерно 232 мм (Регулируемые по высоте ножки)
Скорость движения конвейера при частоте сети питания 50 Гц	Примерно 0,2 м/с
Максимальная равномерная нагрузка на конвейер	160 кг
Разрешающая способность (по проволоке)	Стандартная: 39 AWG (0,09 мм), Типичная: 40 AWG (0,08 мм)
Проникающая способность (сталь)	Стандартная: 35 мм, Типичная: 37 мм
Сохранность фотопленок	Гарантирована до ISO 1600 (33 DIN)
Режим работы	Непрерывный

## Генератор рентгеновского излучения

Количество генераторов	1
Анодное напряжение	160 кВ
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление излучения	По диагонали

## Система детектирования

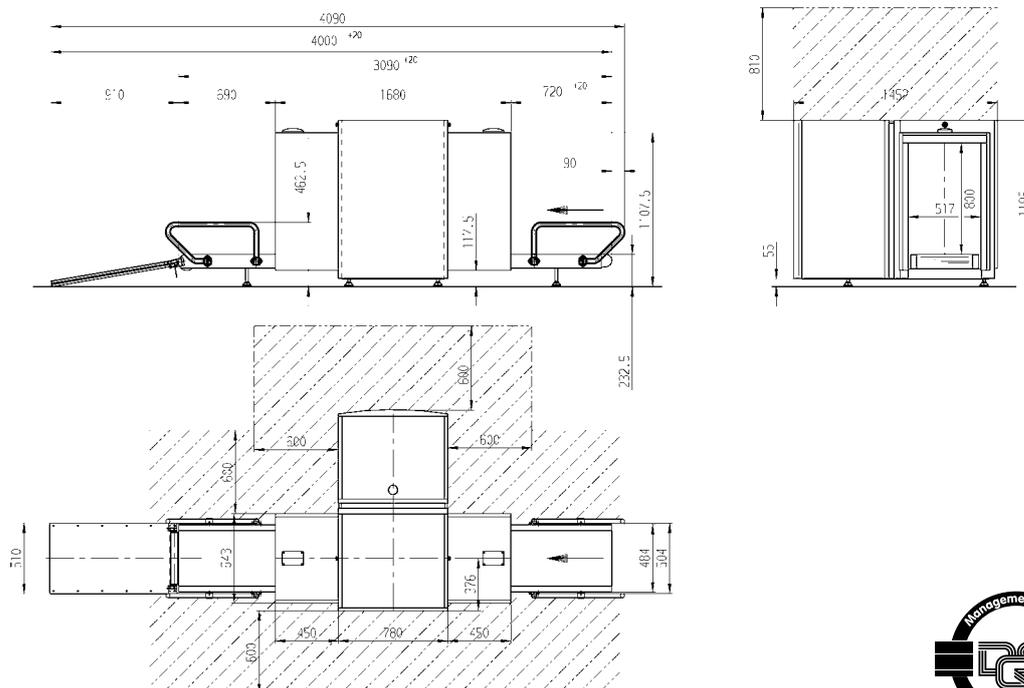
Детекторный модуль	Г-образная детекторная линейка 4096
Количество уровней серого	4096
Представление изображений	Черно-белое, цветное
Формат цифровых видеоданных	1280x1024 / 24 бит
Функции анализа изображений	VARI-MAT, O <sup>2</sup> , OS, HIGH, ZOOM: Плавное увеличение до 64-х кратного
Монитор	ЖК-монитор

## Дополнительные характеристики

Особенности	Индикация даты / времени, счетчик багажа, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW - функция возврата к предыдущим изображениям, ZOOM обзор увеличенного изображения, произвольно программируемые функциональные клавиши, USB 2.0, плавное масштабирование изображения
Функции системной диагностики	Автоматическая диагностика при включении и мониторинг состояния в процессе работы
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPTore, IMS (хранение до 100000 изображений), Random ReCheck
Аксессуары	Роликовые столы, Роликовые столы с боковыми ограничителями, Скат 900мм

## 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 шума	60 дБА
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	230В переменного тока +10% / -15% , 50Гц ± 3Гц
Потребляемая мощность	0,8 кВА
Класс защиты установки / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Габаритные размеры	3090 (Д) x 1452 (Ш) x 1195 (В) мм
Вес	600 кг (без учета пульта управления, клавиатуры, монитора и т.д.)
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах
Цвет	RAL 7016 (Темно-серый) - B11-W1 (Голубой)



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт [неоскан.рф](http://неоскан.рф)

117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, д.17; офис 205. Тел.: +7 499 110-22-42; e-mail: [info@neo-scan.ru](mailto:info@neo-scan.ru); неоскан.рф