

HI-SCAN™ 5180si

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Характерные особенности

- Рентгеновская система досмотра с туннелем шириной 517 мм и высотой 800 мм
- Компактная конструкция системы с оптимизированными размерами и весом
- В качестве дополнительных возможностей обеспечивается защита монитора и доступна функция блокировки клавиатуры
- Современная электроника HiTraX с технологией дискриминации материалов HIMATPlus
- Высокая эффективность: типичная проникающая способность по стали – 37мм, разрешающая способность AWG 39

Система **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.

Система **HI-SCAN 5180si** оснащена мультэнергетическим рентгеновским генератором, новым поколением электроники и принципиально новой детекторной линейкой высокого разрешения.

Благодаря оптимизированной технологии система обеспечивает недостижимую ранее производительность.

Система **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 (W)х 800 (H) [мм]
Макс. размер предмета	510 (W)х 795 (H) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 232 мм
Скорость движения конвейера при частоте сети питания 50 Гц/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) ³⁾	Стандартная: 35 мм • типичная: 37 мм
Доза рентгеновского излучения (типичная)	HI-MAT: 1,7 мкЗв
Безопасность пленки	Гарантирована до ISO 1600 (33 DIN)
Рабочий цикл	100 %, процедура прогрева не требуется

Рентгеновский генератор

Напряжение на аноде	160 кВ ср
Охлаждение	герметизированная 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 бит
Функции анализа изображений	VARI, O2, OS, HIGH,ZOOM: Плавное увеличение до 16-ти кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные

Функции	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 или 120 В переменного тока +10%/-15% • 50 Гц /60 Гц ± 3 Гц
Потребление энергии	Примерно 0,8 кВА
Класс защиты/клавиатура	IP 20 / IP 43
Размеры • Масса ⁴⁾	3090 (Д)х 1452 (Ш)х 1195 (В)[мм] • примерно 600 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах Стандартный цвет(а): RAL 7016 (темно-серый)/ B11-W1 (синий)

¹⁾ Приблизительные значения (регулируемые)

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

⁴⁾ Другие значения по запросу

⁵⁾ Без пульта управления, клавиатуры, монитора(ов) и т.д.

