

HI-SCAN™ 180180-2is pro

ДВУХПРОЕКЦИОННАЯ РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные характеристики

- Рентгентелевизионная досмотровая установка с системой двойного излучения (Dual View) для сборных и пакетированных грузов
- Отличное представление изображений благодаря оптимизированной геометрии пучка излучения
- Прочные роликовые транспортеры выдерживают нагрузку до 5000 кг/м при равномерном распределении груза
- Благодаря размерам туннеля возможно сканирование грузовых пакетов размером до 1,22 x 1,22 x 1,65 м (Ш x Д x В) и контейнеров Ld3
- Типичная проникающая способность: 75 мм по стали
- Типичная разрешающая способность по проволоке: AWG 37

Установка **HI-SCAN 180180-2is pro** была разработана специально для досмотра крупногабаритных сборных и пакетированных грузов; размеры туннеля обеспечивают возможность сканирования контейнеров Ld3.

Система, в основу которой положена концепция двойного излучения, отображает две независимых проекции сканируемых объектов, расположенные друг относительно друга под углом 90°, что позволяет выполнить точную и надежную оценку изображения.

HI-SCAN 180180-2is pro демонстрирует отличные характеристики обнаружения и высокое качество изображений.

Два мощных рентгеновских генератора (300 кВ) обеспечивают проникновение даже через крупногабаритные объекты с высокой плотностью материалов, что снижает затраты времени на повторный досмотр.

Благодаря отсутствию необходимости разбирать сборные грузы на более мелкие блоки, процесс досмотра протекает быстро и эффективно.

Роликовые транспортеры с небольшими звеньями цепи обеспечивают плавное, бесперебойное продвижение сканируемых объектов и выдерживают общую нагрузку до 5000 кг/м (при равномерном распределении).

Компактные размеры конструкции минимизируют требования к площадке, что снижает общие затраты.

HI-SCAN 180180-2is pro представляет собой мощный инструмент, предназначенный для отрасли воздушных перевозок, который может использоваться, в частности, экспедиционными транспортными организациями.

Данная установка также может использоваться для таможенного досмотра и сканирования отправляемых товаров на объектах критической инфраструктуры.

HI-SCAN 180180-2is pro обеспечивает повышенный уровень безопасности и эффективности работы при контроле грузов в сфере авиаперевозок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 180180-2is pro

Общие характеристики

Размер тоннеля	1810 (Ш) x 1821 (В) [мм]
Макс. габариты досматриваемого предмета	1790 (Ш) x 1700 (В) [мм]
Высота конвейера	Роликовый транспортер с малыми звеньями прибл. 840 мм
Скорость конвейера при частоте 50 Гц/60 Гц	Стандартно 0,24 [м/с]
Макс. грузоподъемность конвейера (при равномерном распределении нагрузки)	0,75 т/м, 5000 кг при равномерном распределении по всему конвейеру
Разрешающая способность (по медной проволоке)	стандартная: 36 AWG [0,13 мм] • типичная: 37 AWG [0,11 мм]
Проникающая способность (по стали)	стандартная: 70 мм • типичная: 75 мм
Доза рентгеновского излучения (типично)	Примерно 14 мкЗв
Внешняя доза рентгеновского излучения	Стандартная: <2 мкЗв/ч • опционально: 1 мкЗв/ч <
Безопасность пленки	Гарантирована до ISO 1600 [33 DIN]
Цикл работы	100 %, процедура прогрева не требуется

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение • Охлаждение	160 кВ ср • герметически закрытая масляная ванна
Направление пучка - проекция 1 / проекция 2	вид 1: диагонально сбоку, вид 2: диагонально снизу вверх

Система формирования изображения

Преобразователь рентгеновского излучения	Г-образная детекторная линейка
Сохраняемые уровни серого	4096
Режимы изображения	Ч/б, цветное
Цифровая видеопамять	1280 x 1024/24 бит
Функции обработки изображения	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, электронное увеличение: плавное увеличение, до 64-кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные характеристики

Особенности	ввод даты/времени, счетчик объектов, идентификационный номер пользователя, система маркировки багажа (звуковая), отображение рабочего режима, функция REVIEW (для повторного вызова ранее просмотренных участков изображения), обзор увеличенного изображения, свободно программируемые кнопки.
Опции	HI-SPOT, X-ACT, XPlore, IMS (Система управления изображениями - сохранение до 100 000 изображений), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гб)

Эксплуатационные данные

Утечка рентгеновского излучения	Соответствует всем действующим законам и нормативам, касающимся устройств, испускающих рентгеновское излучение.
Маркировка CE	Соответствует директивам 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC
Рабочая температура / температура хранения	от 0° - до 40°C / от -20°C - до +60°C
Влажность	10% - 90% (без конденсации)
Источник питания	400 В пер. тока, 3 фазы «50Гц ±3Гц
Потребление энергии	прибл. 4,5 кВА (без опционального оборудования)
Класс защиты клавиатуры	IP43
Размеры • Масса	прибл. 7600 (Д) x 2650 (Ш) x 2900 (В) [мм] • прибл. 9000 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах, стандартный(е) цвет(а): RAL 7016 (темно-серый), B11-W1 (синий)

