

HI-SCAN™ 145180-2is

ДВУХПРОЕКЦИОННАЯ РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные характеристики

- Универсальная рентгентелевизионная установка для проверки грузов на поддонах
- Принцип двухпроекционного изображения сокращает время досмотра
- Превосходное качество изображения обеспечивает оптимизированная геометрия потока излучения
- Прочный роликовый конвейер, нагрузка до 1000 кг/м, т.е. до 5000 кг при равномерном распределении
- Соответствует требованиям TSA (Управление Транспортной Безопасности США) к размеру паллеты 1,2 м x 1,2 м x 1,65 м
- Технология HI-MATplus повышает качество распознавания материалов
- Проникающая способность: 37 мм по стали

HI-SCAN 145180-2is - это новейшая рентгентелевизионная установка для досмотра грузов размером до 145 см (ширина) x 180 см (высота).

Благодаря компактной опорной поверхности и большому размеру туннеля система прекрасно подходит для досмотра грузов, контейнеров и паллет на воздушном транспорте.

Установка **HI-SCAN 145180-2is** оснащена двумя генераторами по 160 кВ, расположенными под углом 90° друг к другу, что обеспечивает просмотр объекта по вертикали и по горизонтали (двухпроекционное изображение).

Данный метод позволяет качественно досматривать даже плотно упакованные объекты. Принцип двух проекций сокращает время досмотра и повышает эффективность данной процедуры.

Эту инновационную систему так же легко использовать, как и привычные установки. Оснащенная вторым генератором, установка остается компактной и не занимает много места.

Роликовый конвейер повышенной прочности (с небольшим наклоном) позволяет досматривать тяжелые объекты; конвейер выдерживает вес до 5000 кг (при равномерном распределении).

HI-SCAN 145180-2is - это новое решение для досмотра грузов, контейнеров и паллет на воздушном транспорте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 145180-2is

Общие характеристики

Размер тоннеля	1470 (Ш) x 1820 (В) мм
Макс. габариты досматриваемого предмета	1450 (Ш) x 1800 (В) мм
Высота конвейера	570 мм
Скорость конвейера при частоте 50 Гц/60 Гц	0,24 м/с
Макс. грузоподъемность конвейера (при равномерном распределении нагрузки)	5000 кг / 1000 кг/м
Разрешающая способность (по медной проволоке)	Вид А: 36 AWG (0,13 мм) стандартно* 38 AWG (0,1 мм) типично Вид В: 36 AWG (0,13 мм) стандартно* 38 AWG (0,1 мм) типично
Проникающая способность (по стали)	Стандартная (вид А): 35 мм / типичная (вид А): 37 мм Стандартная (вид В): 35 мм / типичная (вид В): 37 мм
Доза рентгеновского излучения (типично)	3.0 мкЗв
Сохранность фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Режим работы	100%, не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение	160 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление луча	А: диагонально сбоку / В: диагонально снизу вверх

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линия
Количество уровней серого	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	Отображение даты и времени, счетчик багажа, идентификационный номер пользователя, система маркировки багажа (акустическая), отображение режима работы, функция повторного воспроизведения ранее наблюдавшихся областей изображения, масштабирование, программируемые кнопки.
Опции	HI-TIP, HI-SPOT, X-ACT, XPIore, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гб)

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует требованиям: СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СанПин 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010). И всем действующим зарубежным законам и нормативам, касающимся устройств, испускающих рентгеновское излучение
Электромагнитная совместимость	Соответствует нормам помехоэмиссии и помехоустойчивости по базовым стандартам МЭК 61000-4 для оборудования класса А
Уровень шума	Меньше 70 Дб (А)
Рабочий диапазон	от 0°C - до +50°C
Температуры хранения	от -20°C - до +60°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	10% до 95%
Источник питания	Стандартно: 190В - 240В, 50Гц ± 3Гц. Опционально: 380В, 3 фазы, 50Гц ± 3Гц
Потребление энергии	прим. 1,6 кВА (без опций, с роликовым конвейером) прим. 1,8 кВА (без опций, с конвейером с пластиковой лентой) прим. 3,5 кВА (без опций, с роликовым конвейером большой грузоподъемности)
Класс защиты системы/клавиатуры	IP 20/IP 43
Размер / масса	5545 (Д) x 2160 (Ш) x 2545 (В) мм / прим. 3000 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах
Периодичность профилактических работ	1 раз в год
Срок службы	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца

