

HI-SCAN™ 130130T-2is

ДВУХПРОЕКЦИОННАЯ РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ
УСТАНОВКА



Основные характеристики

- Разработана для интеграции в конвейерные системы
- Идеальный метод проверки европаллет и грузов
- Двухпроекционная схема сокращает время досмотра
- Низкая лента конвейера облегчает обработку тяжелых объектов
- Технология HiTraX обеспечивает обработку изображений в реальном времени
- Технология HI-MATplus обеспечивает лучшее распознавание материалов

HI-SCAN 130130T-2is – это рентгено-телевизионная установка предназначенная для досмотра объектов вплоть до размера 130 x 130 см (Ш x В).

Благодаря своей конструкции система прекрасно подходит для досмотра крупных объектов, грузов и европаллет.

Особым преимуществом является применение двухпроекционной схемы. Второй рентгеновский луч расположен под углом 90° к первому, что увеличивает надежность результата досмотра даже в случае плотно упакованных объектов, сокращая время и тем самым увеличивая эффективность досмотра.

Инновационная конструкция **HI-SCAN 130130T-2is** позволяет осуществлять транспортировку аналогично однопроекционным системам. Будучи изготовленной по двухпроекционной схеме, установка HISCAN 130130T-2is требует сравнительно мало места.

HI-SCAN 130130T-2is – оптимальное решение для досмотра грузов и европаллет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 130130T-2is

Общие характеристики

Размер тоннеля	1310 (Ш) x 1320 (В) мм
Макс. габариты досматриваемого предмета	1300 (Ш) x 1300 (В) мм
Высота конвейера	370 мм
Скорость конвейера при частоте 50 Гц	0,2 м/с
Макс. грузоподъемность конвейера (при равномерном распределении нагрузки)	250 кг
Разрешающая способность (по медной проволоке)	36 AWG (0,13 мм) (стандарт) • 38 AWG (0,1 мм) (типично)
Проникающая способность (в сталь)	32 мм (стандарт), 35 мм (типично)
Доза рентгеновского излучения (типично)	3 мкЗв (в режиме HI-MAT)
Сохранность фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Режим работы	Постоянно (круглосуточно) не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение	160 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление луча	Две проекции: горизонтальная и вертикальная

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линейка
Количество уровней серого	4096
Режимы изображения	Черно-белый / цветной / HI-MAT+
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	Ввод даты/времени, счетчик багажа, идентификационный номер пользователя, акустическая система маркировки багажа, отображение режима работы, функция повторного воспроизведения ранее наблюдавшихся областей изображения, обзор увеличенного изображения, программируемые кнопки HI-TIP, HI-SPOT, XPlore, X-ACT, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гб)
Опции	

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
Потребление энергии	1,75 кВА
Класс защиты системы/клавиатуры	IP 20 / IP 43
Размер / масса	3720 (Д) x 2100 (Ш) x 2265 (В) мм / примерно 2200 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

