

HI-SCAN™ 180180-300kV

РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Характерные особенности

- Универсальная рентгеновская система для крупногабаритных предметов
- Великолепное представление изображений (оптимальная геометрия рентгеновских лучей)
- Новая электроника HiTraX обеспечивает превосходное качество изображений
- Новая технология HI MAT Plus повышает качество распознавания материалов
- Типичная проникающая способность: 60 мм по стали

Система **HI-SCAN 180180-300kV** предназначена специально для использования в аэропортах, на таможне, для операций перевозки, почтовых служб, транспортных агентств и для всех случаев, когда требуется высокая безопасность и полный досмотр.

Система представляет собой компактную среднеэнергетическую (300кВ) рентгено-телевизионную досмотровую установку с туннелем размером 1800мм в ширину и 1800 мм. в высоту.

Она обеспечивает досмотр паллет и контейнеров для авиационных грузов LD-3.

Являясь ведущим поставщиком рентгено-телевизионных досмотровых систем, компания Smiths Detection создала эффективную всемирную сеть обслуживания, функционирующую быстро и надежно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 180180-300kV

Общие характеристики

Размеры туннеля	1810 (Ш)х 1810 (В) [мм]
Макс. размер предмета багажа	1790 (Ш)х 1700 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Стандартный: роликовый конвейер (опция: конвейер с пластиковой лентой)
Скорость движения конвейера (регулируется с помощью частотного преобразователя)	Примерно 300 мм Примерно 0,24 [м/с]
Макс. грузоподъемность конвейера при равномерном распределении груза	1200 кг, по желанию клиента возможно увеличение грузоподъемности (например, до 2000 кг или более)
Разрешение (по проволоке) ²⁾	Стандартное: 32 AWG (0,2 мм) • типичное: 32 AWG (0,2 мм)
Проникающая способность (сталь) ²⁾	Стандартная: 55 мм • типичная: 60 мм
Доза рентгеновского излучения/досмотр (типичная)	В режиме HI-MAT: 2,5 мкЗв
Безопасность пленки	Гарантирована вплоть до ISO 1600 (33 DIN)
Рабочий цикл	100 %, процедура прогрева не требуется

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение • ток	300 кВ ср • 1 мА
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 бита
Функции анализа изображений	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, система маркировки багажа (акустическая), отображение режима работы, функция REVIEW (для повторного воспроизведения ранее наблюдавшихся областей изображения), обзор увеличенного изображения, свободно программируемые кнопки.
Опции	HI-SPOT, X-ACT, 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 98/37/EWG, 72/23/EWG, 89/336/EWG
Рабочая температура/температура хранения ³⁾	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Влажность	10% - 90% (без конденсации)
Источник питания	400 В переменного тока, 3 фазы • 50 Гц ± 3 Гц, другие – по запросу
Потребление энергии	Примерно 2,8 кВА (без опций, с роликовым конвейером) Примерно 2,8 кВА (без опций, с модульной пластиковой лентой) Примерно 3,5 кВА (без опций, с роликовым конвейером повышенной нагрузочной способности)
Класс защиты клавиатуры	IP 43
Размеры • Масса ⁴⁾	7040(Д)х3440(Ш)х2370(В)[мм] • примерно 6000 кг Опция: конвейер с пластиковой лентой: 7620 (Д) [мм]
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах Стандартный цвет: RAL 7016 (темно-серый)

¹⁾ приблизительное значение, т.к. регулируется

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

³⁾ другие условия электропитания - по запросу

⁴⁾ без учета пульта управления, клавиатуры, монитора и т.д.

