

HI-SCAN™ 100100V

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные преимущества

- Универсальная рентгентелевизионная система контроля разноразмерного багажа
- Отличное качество изображения благодаря оптимальной геометрии
- Новая HiTraX электроника обеспечивает превосходное качество изображения досматриваемого объекта
- Разрешающая способность по проволоке AWG 38
- Детекторы высокого разрешения для обеспечения разрешающей способности AWG 39
- Новая технология HI-MAT Plus для лучшего распознавания материалов

Система **HI-SCAN 100100 V** специально разработана для удовлетворения потребностей аэропортов, таможенных служб, транспортных агентств и перевозчиков, почтовых служб и в тех случаях, где требуется высокая безопасность и полный досмотр багажа и грузов различных размеров.

HI-SCAN 100100 V - это компактная-рентгентелевизионная установка с размером туннеля 1000 мм в ширину и 1000 мм в высоту. Это позволяет контролировать как громоздкие, так и мелкие предметы без какого-либо ухудшения качества рентгеновского изображения.

Для повышения разрешающей способности (до AWG39), система опционально может комплектоваться детекторной линейкой высокого разрешения.

Имея более чем 70.000 установленных рентгентелевизионных систем в 150 странах мира на всех континентах и благодаря всемирной сети сервисного обслуживания, Smiths Detection является неоспоримым мировым лидером в области изготовления и поставки рентгеновских систем контроля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 100100V

Общие характеристики

Размер туннеля	1010 (Ш) x 1010 (В) [мм]
Макс. габариты объекта	1000 (Ш) x 1000 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 770 мм
Скорость конвейера	0,2 м/с
Макс. равномерная нагрузка на конвейер	200 кг
Разрешающая способность (по проволоке)	Стандарт: 36 AWG (0.13 мм) • типично 3): 38 AWG (0.1 мм)
Разрешающая способность (по проволоке) (опция BP)	Стандарт: 38 AWG (0.1 мм) • типично 3): 39 AWG (0.09 мм)
Проникающая способность (сталь) ²⁾	Стандарт: 32 мм • типично: 35 мм
Рентгеновская доза при досмотре (типично)	В режиме HI-MAT: 1,6 мкЗв
Безопасность для фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Цикл работы	100%, не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение	160 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление пучка	Диагональное

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линейка
Число уровней серого цвета в памяти	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	Индикация даты/времени, счетчик багажа, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW-функция возврата к предыдущим изображениям, обзорное ZOOM - изображение, произвольно программируемые функциональные клавиши.
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, XPlore, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гигабайт), детекторная линейка высокого разрешения

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует всем действующим радиационным и медицинским нормам для устройств с радиационным излучением.
СЕ-соответствие	Соответствует Директивам 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG
Уровень шума	меньше 70 дБ (А)
Температура эксплуатации / хранения	от 0°C до +40°C / от -20°C до +60°C
Влажность воздуха	10% - 90% (без конденсата)
Источник питания ³⁾	стандарт: 230В AC +10% / -15 % • 50 Гц / 60 Hz ± 3
Потребляемая мощность	Гц около 1,0 кВА
Класс защиты установки / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Габаритные размеры • масса ⁴⁾	3585 (Д) x 1280 (Ш) x 1940 (В) [мм] • около 930 кг
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах. Стандартный цвет: RAL 7016 (темносерый)

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.

