

HI-SCAN™ 100100 T

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные преимущества

- Идеальный метод для контроля негабаритного багажа и груза
- Простота обработки тяжелых грузов благодаря низкому расположению конвейера
- Отличное качество изображения благодаря новой технологии HiTraX
- Разрешающая способность по проволоке AWG 38
- Новая HI- MAT^{Plus} технология для более совершенного распознавания материалов

HI-SCAN 100100 T – это современная рентгеновская система для проверки объектов размером до 100 x 100 см.

HI-SCAN 100100 T – специально разработана для обеспечения потребности аэропортов, таможенных служб, транспортных агентств, перевозчиков грузов, почтовых служб или тех служб, где необходимо обеспечение высокой безопасности и полная проверка больших объектов.

Низкое расположение конвейера системы **HI-SCAN 100100 T** облегчает подключение дополнительных систем подачи и разгрузки тяжелых грузов.

Поставив более чем 70.000 рентгеновских установок в 150

стран на все континенты и благодаря всемирной сети сервисного обслуживания, Smiths Detection является признанным мировым лидером в области разработки, изготовления и поставки рентгеновских систем контроля. Как всемирно известный поставщик рентгеновских систем контроля, SmithsDetection обладает эффективной глобальной сетью сервисного обслуживания, работающей быстро и надежно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 100100T

Общие характеристики

Размер туннеля	1010 (Ш) x 1010 (В) [мм]
Макс. габариты объекта	1000 (Ш) x 1000 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 330 мм
Скорость конвейера	0,2 м/с
Макс. равномерная нагрузка на конвейер	200 кг
Разрешающая способность (по проволоке) ²⁾	Стандарт: 36 AWG (0,13 мм) • типично: 38 AWG (0,1 мм)
Проникающая способность (сталь) ²⁾	Стандарт: 29 мм • типично: 31 мм
Рентгеновская доза при досмотре (типично)	В режиме HI-MAT: 1,6 мкЗв
Безопасность для фотоплёнок	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, сверху вниз

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, произвольно программируемые функциональные клавиши.
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, XPlore, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гигабайт)

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⁾	230В AC +10% / -15 % • 50 Гц ± 3 Hz
Потребляемая мощность	1,0 кВА
Класс защиты установки / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Габаритные размеры • масса ⁴⁾	3578 (Д) x 1234 (Ш) x 1900 (В) [мм] • около 930 кг
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный

¹⁾ приблизительное значение, т.к. регулируется

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

³⁾ другие условия электропитания - по запросу

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



Различные типы транспортера - по запросу

