

HI-SCAN™ 10080 XCT

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДОСМОТРОВАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ
ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ БАГАЖНЫХ СИСТЕМ



Основные характеристики

- Рентгенотелевизионный линейный сканер с двумя уровнями энергии излучения, оснащённый трёхмерным томографом (СТ) для создания и воспроизведения изображений
- Скорость движения ленты: 0,5 м/с
- Высокая пропускная способность до 1800 единиц багажа в час
- Большой размер туннеля: 1070 x 810 мм (42,1 x 31,9 дюйма)
- Изображения с высоким разрешением

Допуск согласно EC EDS Standard 3

Система **HI-SCAN 10080 XCT** была разработана для выполнения постоянно возрастающих требований служб безопасности, операторов аэропортов и системных интеграторов и обладает уникальными характеристиками, основанными на надежной технологии двухэнергетических рентгеновских линейных сканеров компании Smiths Detection в комплекте с трехмерным компьютерным томографом.

На основе данных, выдаваемых обеими интегрированными в **HI-SCAN 10080 XCT** технологиями, получают изображения с наивысшим разрешением для оптимизации эффективности распознавания.

Двухэнергетический рентгеновский-линейный сканер создает двумерные-изображения, отвечающие принятым в компании Smiths Detection высоким-стандартам.

Трехмерные изображения компьютерного томографа улучшают разрешение изображения на всех уровнях.

При скорости ленты 0,5 м/с пропускная способность **HI-SCAN 10080 XCT**

достигает 1800 единиц багажа в час. Большой туннель с размерами 1070 x 810 мм позволяет автоматически досматривать багаж размером до 1000 x 800 мм на уровне 1.

Эти функции делают **HI-SCAN 10080 XCT** самым экономичным решением для выполнения требований досмотра багажа. **HI-SCAN 10080 XCT** разработан для простой интеграции в новые конфигурации систем приема багажа или вместо существующих систем транспортировки багажа.

Так как многие используемые в настоящее время транспортировки багажа системы работают со скоростью 0,5 м/с, применение **HI-SCAN 10080 XCT** сокращает время инфраструктурной адаптации и одновременно выполняет нормативные требования для систем следующего поколения.

HI-SCAN 10080 XCT имеет допуск согласно EU/ECAC Standard 3 для детекторов взрывчатых веществ и выполняет требования сертификации систем контроля сданного багажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 10080 XCT

Общие характеристики

Габариты туннеля (Ш x В)	1070 x 810 мм
Макс. размер единицы багажа (Ш x В x Д)	1000 x 800 x 1600 мм
Версия для нестандартных предметов (OOG): длина до 3800 мм	
Высота подачи	Не менее 700 мм
Скорость ленты конвейера	0,5 м/с
Пропускная способность	до 1800 единиц багажа/час
Макс. несущая способность ленты (равномерная нагрузка)	75 кг/м ²
200 кг	
Рабочий цикл	100 %

Рентгеновский генератор

Количество рентген. генераторов	3
---------------------------------	---

Система формирования изображения

Рентгеновский преобразователь	фотодиоды с высокоэффективными сцинтилляторами
-------------------------------	--

Эксплуатационные данные

Безопасность излучения	Соответствует всем действующим законам и нормативам для радиационных устройств
Соответствие стандарту CE	Соответствует Директивам 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2006/95/EG
Уровень звукового давления	< 70 дБ(А)
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Температура хранения	от -15°C до +60°C (без батарей для ИБП)
Влажность воздуха	10% - 90% (без конденсации)
Электропитание	Трехфазное, 400 В + 10% / -15% 50 Гц ± 3 Гц
Потребляемая мощность	16 кВА
Класс защиты	IP 33 (защита от водяных брызг)
Габариты [В x Н x L]	2300 x 2160 x 5450 мм
Вес	7650 кг

