

HI-SCAN 6040aTiX

ДВУХПРОЕКЦИОННАЯ РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Характерные особенности

- Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ в ручном багаже
- Анализ Зэфф. и плотности с помощью независимых генераторов
- Максимальная пропускная способность и анализ в режиме реального времени
- Испытанная эргономичная рабочая концепция
- Две детализированные проекции с высоким разрешением (Двухлучевая система)

HI-SCAN 6040aTiX – система, позволяющая обнаруживать взрывчатые вещества на контрольно-пропускных пунктах.

В **HI-SCAN 6040aTiX** используется несколько независимых мультиэнергетических генераторов, каждый из которых подключен к собственной современной системе детектирования.

В то время как эффективность обнаружения с помощью **HI-SCAN 6040aTiX** значительно превосходит аналогичный показатель других автоматических систем, частота ложных тревог значительно снижается в результате использования оптимизированных алгоритмов.

Применение передовых компьютерных технологий дает возможность выполнять анализ в режиме реального времени без ущерба для обычных мероприятий, проводимых на контрольно-пропускных пунктах.

Рабочая концепция рентгентелевизионных установок серии HI-SCAN гарантирует оптимальную пропускную способность контрольно-пропускных пунктов.

Две детализированные проекции рентгеновского изображения, выводимого на экран обеспечивают выполнение анализа в ручном режиме для поддержки быстрого и надежного процесса анализа.

HI-SCAN 6040aTiX – инновационная технология безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 6040aTiX

Общие характеристики

Размеры туннеля	620 (Ш)х 418 (В) [мм]
Макс. размер предмета	615 (Ш)х 410 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 800 мм
Скорость движения конвейера при частоте сети 50 Гц	0,2 [м/с]
Макс. грузоподъемность конвейера при равномерном распределении груза	160 кг
Разрешение (по проволоке) ²⁾	Стандартное: 40 AWG (0,08 мм медная) • типичное: 41 AWG (0,07 мм медная)
Проникающая способность (сталь) ²⁾	Стандартная: 35 мм • типичная: 37 мм
Доза рентгеновского излучения (типичная)	HI-MAT: 10 мкЗв
Безопасность пленки	Гарантирована вплоть до ISO 1600 (33 DIN) при максимальном количестве досмотров, равном 5
Рабочий цикл	100 %, процедура прогрева не требуется

Рентгеновский генератор

Количество генераторов	4
Анодное напряжение • Охлаждение	160 kV ср • герметичная масляная ванна
Направление луча	С разных направлений, по горизонтали и вертикали

Система формирования изображения

Подсистема детектирования	Многочувствительная детекторная система с интегрированным усилителем
Количество уровней серого	4096
Представление изображения	Ч/б, цветное, HI-MAT ^{plus}
Видеопамять	1280 x 1024 / 24 бит
Функции обработки изображения	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, LOW, NEG, ZOOM: Плавное увеличение до 16-ти кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Система формирования изображения

Преобразователь рентгеновского излучения	Многочувствительная детекторная система монолитным усилителем высокой степени интеграции
Сохраняемые уровни серого	4096
Представление изображений	Черно-белое, цветное, HI-MAT ^{Plus}
Память цифровых видеоданных	1280 x 1024 / 24 бит
Функции анализа изображений	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, LOW, NEG, 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, интерфейс USB 2.0,
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, 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/Директивы	Соответствует Директивам 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG разработанными согласно директивам IEC, UN, UL, CSA
Уровень звукового давления	< 65 Дб [А]
Рабочая температура/температура хранения	От 0° до +40°С / от -20°С до +60°С
Влажность	10% - 90% (без конденсации)
Источник питания ³⁾	Стандартный: 230 В переменного тока +10%/-15% 50 Гц ± 3 Гц
Потребление энергии	Примерно 1,92 кВА без ИБП
Класс защиты установки/клавиатуры	IP 20 / IP 43
Размеры • Масса ⁴⁾	3300 (Д)х 1310 (Ш)х 1400 (В)[мм] • примерно 1600 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах Стандартный цвет: RAL 7016 (темно-серый)/ B11-W1 (синий)

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.

