

HI-SCAN™ 6040-2is

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ ДВОЙНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ DUAL VIEW ДЛЯ ДОСМОТРА РУЧНОЙ КЛАДИ



Особые характеристики

- Компактный размер и малый вес (менее 850 кг)
- Проникающая способность 35 мм
- Компактная конструкция для облегчения установки, проходит через дверные проемы шириной 900 мм
- Технология двойного излучения Dual View (2 проекции)
- Удобный пользовательский интерфейс
- Предлагаются версии со стандартным (SR) и повышенным разрешением (HR)

HI-SCAN 6040-2is HR: Допущена к применению в качестве системы для обнаружения жидких взрывчатых веществ (LEDS) согласно европейскому стандарту 2, тип C

HI-SCAN 6040-2is представляет собой рентгентелевизионную досмотровую установку с системой двойного излучения (технология Dual-View, 2 проекции), отвечающую самым современным стандартам, которая предназначена для автоматического обнаружения жидких взрывчатых веществ.

Благодаря использованию отлично зарекомендовавшей себя рентгеновской техники Smiths, система помогает оператору выявлять опасные и запрещенные к перевозке предметы, обеспечивая высокую производительность при проведении досмотра багажа и личных вещей.

Современная, выполненная по последнему слову техники конструкция повышает гибкость применения **HI-SCAN 6040-2is**. Компактные габариты и малый вес (менее 850 кг) позволяют использовать **HI-SCAN 6040-2is** в небольших помещениях, а также транспортировать через дверные проемы шириной 900 мм.

Дополнительная гибкость системы достигается благодаря разнообразным опциям для анализа изображения и наличию интегрированной запираемой клавиатуры.

Возможна установка монитора сверху на рентгеновском аппарате или на консоли с роликами, что дает возможность использования установки без необходимости находиться в непосредственной близости от нее.

HI-SCAN 6040-2is имеет отличную проникающую способность по стали - 35мм, а также удобный пользовательский интерфейс, облегчающий выявление запрещенных объектов и взрывчатых веществ, представляющих угрозу обществу.

HI-SCAN 6040-2is предлагается в версии со стандартным разрешением и с повышенным разрешением, с повышенной обнаружительной способностью (AWG 40) согласно европейскому стандарту 2, тип C (LEDS).

Установка **HI-SCAN 6040-2is** пригодна для использования в аэропортах, правительственных зданиях, гостиницах и других учреждениях, в которых необходимо обеспечение высокого уровня безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 6040-2is

Общие характеристики

Размер туннеля	620 (Ш) x 420 (В) [мм]
Макс. размер объекта	615 (Ш) x 410 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно. 800 мм
Скорость конвейера при частоте сети 50 Гц	Стандартная: 0,2 [м/с]
Макс. грузоподъемность конвейера при равномерной нагрузке	160 кг
Разрешающая способность (по проволоке) ²⁾	Стандартное разрешение (SR): Стандартное: 39 AWG • Типичное: 40 AWG Высокое разрешение (HR): Стандартное: 40 AWG • Типичное: 41 AWG
Проникающая способность (в стали) ²⁾	Стандартная: 35 мм • Типичная: 37 мм
Доза рентгеновского излучения (типичная)	4,6 мкЗв
Внешняя доза излучения	< 1 мкЗв/ч
Безопасность пленки	Гарантирована до ISO 1600 (33 DIN) при макс. 5 просвечиваниях
Рабочий цикл	100 %, процедура прогрева не требуется

Рентгеновский генератор

Рентгеновские генераторы	2
Анодное напряжение • Охлаждение	160 кВ ср • Герметизированная масляная ванна
Направление луча	По горизонтали и вертикали

Система формирования изображения

Преобразователь рентгеновского излучения	Система обнаружения Dual View с монолитным усилителем с высокой степенью интеграции
Сохраняемые уровни серого	4096
Представление изображений	Ч/б, цветное, HI-MAT ^{Plus}
Память изображений	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	Отображение даты/времени, счетчика багажа, идентификационного номера пользователя, звуковая сигнализация маркировки багажа, отображение режима работы, функция REVIEW (для повторного воспроизведения более не видимых областей изображения), обзор увеличенного изображения, программируемые кнопки
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, XPlore, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гб)

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует всем действующим законам и нормативам, касающимся устройств, испускающих рентгеновское излучение Соответствует Директивам 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC
Маркировка CE / Директивы	Разработка в соответствии с Директивами IEC, UN, UL, CSA
Уровень звукового давления	< 65 дБ(A)
Рабочая температура / температура хранения	От 0° до + 40°C /от -20°C до +60°C
Влажность воздуха	10% - 90% (без конденсации)
Источник питания	Стандартный: 230 В пер.тока +10% / -20% 50 Гц ± 3 Гц
Потребление энергии	Макс. 1,2 кВА
Класс защиты системы / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Размеры • Масса 3)	2340 (Д) x 1314 (Ш) x 1372 (В) [мм] • прибл. 820 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах Стандартный(е) цвет(а): матовый серебристый / B11-W1 (синий)

¹⁾ Приблизительные значения (регулируемые)

³⁾ Без пульта управления, клавиатуры, монитора (ов) и т.д.

²⁾ Проприетарный испытательный объект системы управления качеством: стальной ступенчатый клин, медная проволока, скорость движения ленты 0,2 м/с

