

HI-SCAN™ 5030si

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Характерные особенности

- Компактное решение «рабочий стол» для мобильного и стационарного применения
- Новый рентгеновский генератор плюс новая сенсорная техника для высокой эффективности

Опции

- X-АСТ – автоматическое определение подозрительных веществ и материалов
- Xtrain: система обучения оператора
- HI-TIP: проектирование опасных изображений
- IMS: электронная архивация и хранение изображений
- Xport: экспорт изображений в формате TIF- или JPEG, включая автоматическую передачу на ПК через Ethernet

Система **HISCAN 5030si** представляет собой модернизированную версию HISCAN 5030, во всем мире установлено более 3000 этих исключительно эффективных компактных рентгентелевизионных досмотровых систем.

Являясь настольной системой с модульной конструкцией **HISCAN 5030si** может быть гибко расширена и, таким образом, может использоваться в разных ситуациях.

Благодаря современной рентгеновской, сенсорной и компьютерной технике, система предлагает функции, используемые в сложных устройствах, предназначенных специально для обеспечения авиационной безопасности.

HISCAN 5030si обладает функциями обучения операторов, TIP и управления изображениями.

Система **HISCAN 5030si** одна из наиболее компактных из выпускаемых рентгентелевизионных досмотровых систем. Она идеально подходит для использования в отделениях связи, вестибюлях, исправительных и судебных учреждениях и во многих других местах, требующих повышенных мер безопасности, где необходим бесконтактный досмотр пакетов, сумок, писем или упаковок. **HISCAN 5030si** – повышенная безопасность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 5030si

Общие характеристики

Размеры туннеля	532 (Ш)х 330 (В) [мм]
Макс. размер предмета	530 (Ш)х 320 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 190 мм/ 782,5 мм с подставкой
Скорость движения конвейера при частоте сети питания 50 Гц/60 Гц	Примерно 0,18/0,22 [м/с]
Макс. грузоподъемность конвейера при равномерном распределении груза	60 кг
Разрешение (по проволоке) ²⁾	Стандартное: 38 AWG (0,1 мм) • типичное: 39 AWG (0,09 мм)
Проникающая способность (сталь) ³⁾	Стандартная: 10 мм • типичная: 12 мм
Доза рентгеновского излучения (типичная)	HI-MAT: 1,6 мкЗв
Безопасность пленки	Гарантирована для пленки, чувствительностью до ISO 1600 (33 DIN)
Рабочий цикл	100 %, процедура прогрева не требуется

Рентгеновский генератор

Напряжение на аноде	100 кВ ср
Охлаждение	герметизированная масляная ванна
Направление луча	По диагонали

Система формирования изображения

Преобразователь рентгеновского излучения	L-образная детекторная линейка, высокое разрешение
Сохраняемые уровни серого	4096
Представление изображений	Черно-белое, цветное
Память цифровых видеоданных	1280 x 1024 /24 бит
Функции анализа изображений	B/W, HIGH, LOW, NEG; включая опцию HI-MAT, дополнительно VARI-MAT, O ² , OS, Электронное увеличение: плавное увеличение до 16-кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные

Особенности	Счетчик багажа, идентификационный номер пользователя, отображение режима работы, функция REVIEW для повторного воспроизведения ранее наблюдавшихся областей изображения, обзор увеличенного изображения, свободно программируемые кнопки
Опции	HI-TIP, HI-SPOT, Xport, IMS (система управления изображениями), X-ACT

Эксплуатационные данные

Утечка рентгеновского излучения	Соответствует всем действующим законам и нормативам, касающимся устройств, испускающих рентгеновское излучение
Маркировка СЕ	Соответствует Директивам 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG
Уровень звукового давления	< 56 Дб (А)
Рабочая температура/температура хранения	От 0° до +40°C /от -20°C до +60°C
Влажность	10% - 90% (без конденсации)
Источник питания ⁴⁾	Стандартный: 230 В переменного тока или 110 В переменного тока +10%/-15% • 50 Гц /60 Гц ± 3 Гц
Потребление энергии	Примерно 0,4 кВА
Класс защиты/клавиатура	IP 20 / IP 43
Размеры • Масса ⁵⁾	1200 (Д) x 705 (Ш)х 726 (В) [мм] • примерно 160 кг
Механическая конструкция	Стальная конструкция с алюминиевыми панелями Стандартный цвет(а): RAL 9006 (белый алюминий)/ нержавеющая сталь

¹⁾ Приблизительные значения (регулируемые)

²⁾ Другая длина конвейера и механическая защита от доступа по запросу

³⁾ собственные испытательные образцы (управление качеством): стальная лестница, CU-проволоки, скорость ленты 0,2 м/сек

⁴⁾ Другие значения по запросу

⁵⁾ Без пульта управления, клавиатуры, монитора(ов) и т.д.

