

HEIMANN РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА **HI-SCAN 5030si**



Система HI-SCAN 5030si представляет собой модернизированную версию HI-SCAN 5030, во всем мире установлено более 3000 этих исключительно эффективных компактных рентгенотелевизионных досмотровых систем.

Являясь настольной системой с модульной конструкцией, HI-SCAN 5030si может быть гибко расширена для использования в разных ситуациях.

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

HI-SCAN 5030si обладает функциями обучения операторов, TIP и управления изображениями.

Система HI-SCAN 5030si - одна из наиболее компактных рентгенотелевизионных досмотровых систем. Она идеально подходит для использования в почтовых экспедициях, вестибюлях, исправительных и судебных учреждениях и во многих других местах, требующих повышенных мер безопасности, где необходим бесконтактный досмотр пакетов, сумок, писем или упаковок.

HI-SCAN 5030si – повышенная безопасность за счет применения передовой технологии.

ДОСМОТР

Характерные особенности

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

Опции

- HI-TIP: проектирование опасных изображений
- Xtrain: система обучения оператора
- IMS: электронная архивация и хранение изображений
- Xport: экспорт изображений в формате TIF- или JPEG, включая автоматическую передачу на ПК через Ethernet

Технические характеристики

Общие характеристики

Размеры туннеля - 532 (Ш)х 330 (В) [мм]
 Макс. размер предмета - 530 (Ш)х 320 (В) [мм]
 Высота конвейера - Примерно 190 мм/ 782,5 мм с подставкой
 Скорость движения конвейера при частоте сети питания 50 Гц - Примерно 0,18 [м/с]
 Макс. грузоподъемность конвейера при равномерном распределении груза - 60 кг
 Разрешение (по проволоке) - Стандартное: 38 AWG (0,1 мм), типичное: 39 AWG (0,09 мм)
 Проникающая способность (сталь) - Стандартная: 10 мм, типичная: 12 мм
 Доза рентгеновского излучения (типичная) - Стандартная: 0,8 мкЗв (0,08 мрем), HI-MAT: 1,6 мкЗв (0,16 мрем)
 Безопасность пленки - гарантирована до ISO 1600 (33 DIN)
 Рабочий цикл - 100 %, процедура прогрева не требуется

Технические характеристики

Рентгеновский генератор:

Анодное напряжение/охлаждение - 100 кВ ср/
герметизированная масляная ванна
Направление луча - По диагонали

Система формирования изображения:

Преобразователь рентгеновского излучения - L-
образная детекторная линейка, высокое разрешение
Количество оттенков серого - 4096
Представление изображений - Черно-белое, цветное
Память цифровых видеоданных - 1280x1024/24 бит
Функции анализа изображений - В/W, HIGH, LOW, NEG,
включая опцию HI-MAT, дополнительно VARI-MAT, O², OS,
электронное увеличение: плавное увеличение вплоть до 16-
кратного
Монитор - плоский ЖК-монитор

Дополнительные особенности:

Счетчик багажа, идентификационный номер
пользователя, отображение режима работы, функция
RE/VIEW для повторного воспроизведения ранее
наблюдавшихся областей изображения, обзор увеличенного
изображения, свободно программируемые кнопки
Опции - HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPORT, IMS

Эксплуатационные данные:

Утечка рентгеновского излучения - Соответствует всем
действующим законам и нормативам, касающимся
устройств, испускающих рентгеновское излучение
Маркировка CE - Соответствует Директивам 98/37/EWG,
72/23/EWG, 89/336/EWG
Уровень звукового давления - < 56 дБ (А)
Рабочая температура/температура хранения - 0° - 40°C /
-20°C - +60°C
Влажность - 10% - 90% (без конденсации)
Источник питания - Стандартный: 230 В переменного
тока +10%/-15%, 50 Гц ± 3 Гц
Потребление энергии - 0.4 кВА без ИБП
Класс защиты установки/клавиатуры - IP 20 / IP 43
Размеры/Масса - 1200 (Д) x 705 (Ш) x 726 (В) [мм] /
примерно 160 кг
Механическая конструкция - Стальная конструкция с
алюминиевыми панелями, Стандартный цвет(а): RAL 9006
(белый алюминий)/ нержавеющая сталь

Размеры

