

HI-SCAN™ 6046si

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Характерные особенности

- Новый рентгеновский генератор с улучшенным спектром
- Новая сенсорная технология высокого разрешения XADA
- Новая системная платформа HiTrax II с расширенным набором возможностей
- Высокая разрешающая способность изображения
- Проникающая способность по стали до 37 мм
- Разрешающая способность по проволоке до 0,07 мм

Рентгентелевизионная досмотровая система **HI-SCAN6046si** является усовершенствованной версией системы HISCAN 6040i, более 6000 установок, которых работают во всем мире и которые зарекомендовали себя как наиболее успешные рентгеновские досмотровые системы своего класса.

HI-SCAN 6046si, несмотря на всю свою схожесть с HI-SCAN 6040i, все же далеко не является вариантом последней, получившимся в результате «косметической подтяжки».

В основе ее опытно-конструкторской разработки лежат ключевые технологические новшества в отношении рентгено-сенсорики и обработки изображений. **HI-SCAN 6046si** оснащена усовершенствованным мультисенсорным генератором, новым поколением электроники новой детекторной линейкой высокого разрешения.

Благодаря этим улучшенным технологиям, система демонстрирует недостижимую ранее производительность.

HI-SCAN 6046si генерирует впечатляющие детальные рентгеновские изображения высокого разрешения. Радикальное увеличение разрешающей способности изображений досматриваемых объектов, вне сомнения, является преимуществом при интерпретации изображений в сфере безопасности.

HI-SCAN 6046si к тому же имеет большую высоту туннеля и поэтому с ее помощью можно досматривать объекты, высота которых превышает стандарты ручного багажа в гражданской авиации.

HI-SCAN 6046si это повышение безопасности благодаря улучшенной технологии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 6046si

Общие характеристики

Размер туннеля	620 (Ш) x 460 (В) [мм]
Макс. габариты объекта	615 (Ш) x 455 (В) [мм]
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 694 мм
Скорость конвейера при 50 Гц	Примерно 0,2 м/с
Макс. равномерная нагрузка на конвейер	160 кг
Разрешающая способность (по проволоке) ²⁾	Стандарт: 40 AWG (0,08 мм) • типично: 41 AWG (0,07 мм)
Проникающая способность (сталь) ²⁾	Стандарт: 35 мм • типично: 37 мм
Рентгеновская доза при досмотре (типично)	HI-MAT: 1,6 мкЗв
Безопасность для фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33
Цикл работы	DIN) 100%, не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Напряжение на аноде	160 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление луча	Диагональное

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линейка с высокой разрешающей способностью
Число уровней серого цвета в памяти	4096
Режимы изображения	Черно-белый / цветной
Видеопамять	1280 x 1024 / 24 бит
Функции обработки изображения	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, ZOOM: Плавное увеличение до 16-ти кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные характеристики

Особенности	Индикация даты/времени, счетчик багажа, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW-функция возврата к предыдущим изображениям, обзорное ZOOM - изображение , произвольно программируемые функциональные клавиши.
Опции	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, XPlore, IMS (система управления изображениями)

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует всем действующим радиационным и медицинским нормам для устройств с радиационным излучением.
СЕ-соответствие	Соответствует Директивам 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG
Уровень шума	меньше 70 дБ (А)
Температура эксплуатации / хранения	от 0°C до +40°C / от -20°C до +60°C
Влажность воздуха	10% - 90% (без конденсата)
Источник питания ³⁾	Стандарт: 230В AC +10% / -15 % • 50 Гц ± 3 Гц
Потребляемая мощность	Примерно 0,8 кВА
Класс защиты установки / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Габаритные размеры • масса ⁴⁾	2004 (Д) x 850 (Ш) x 1284 (В) [мм] • около 400 кг
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах. Стандартный цвет: RAL 7016 (темносерый) - B11-W1 (голубой)

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.

