

## HI-SCAN 6046si

### Heimann рентгенотелевизионная установка

Рентгенотелевизионная досмотровая система HI-SCAN 6046si является усовершенствованной версией HI-SCAN 6040i, которая зарекомендовала себя как наиболее успешная рентгеновская досмотровая система своего класса. Установлено более 6000 систем HI-SCAN 6040i.

HI-SCAN 6046si, несмотря на всю свою схожесть с HI-SCAN 6040i, все же не является вариантом последней, получившимся в результате «косметической подтяжки». В основе ее опытно-конструкторской разработки лежат ключевые технологические новшества в детектировании рентгеновского излучения и обработки изображений.

HI-SCAN 6046si оснащена усовершенствованным мультэнергетическим генератором, новым поколением электроники и детекторной линейкой высокого разрешения нового типа. Благодаря этой улучшенной технологии, система демонстрирует недостижимое ранее качество обнаружения.

HI-SCAN 6046si создает очень качественные рентгеновские изображения. Радикальное улучшение разрешения изображений досматриваемых объектов, вне сомнения, является преимуществом при анализе изображений сотрудниками службы безопасности.

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

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



**ДОСМОТР**

### Основные преимущества

- Новый рентгеновский генератор с оптимизированным спектром излучения
- Новая сенсорная технология высокого разрешения XADA
- Новая системная платформа HiTraX II
- Высокое разрешение изображения
- Проникающая способность по стали до 37 мм
- Разрешение по проволоке до AWG 41 (0,07 мм)

### Технические характеристики

#### Общие характеристики:

Размер туннеля - 620 (Ш) x 460 (В) [мм]  
 Макс. габариты объекта - 615 (Ш) x 455 (В) [мм]  
 Высота конвейера - около 694 мм  
 Скорость конвейера при 50 Гц - около 0,2 м/с  
 Макс. равномерная нагрузка на конвейер - 160 кг  
 Разрешающая способность (по проволоке) - Стандарт: 40 AWG (0.08 мм) • типично: 41 AWG (0.07 мм)  
 Проникающая способность (сталь) - 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 DIN)  
 Цикл работы - 100%, не требует разогрева и перерывов

#### Рентгеновский генератор:

Анодное напряжение - 160 кВ ср  
 Охлаждение - герметичная масляная ванна  
 Направление луча - диагональное

#### Система формирования изображения:

Рентгеновский детектор - Г-образная детекторная линейка, с высокой разрешающей способностью  
 Количество уровней серого - 4096  
 Режимы изображения - черно-белый / цветной  
 Видеопамять - 1280 x 1024 / 24 бит  
 Функции обработки изображения - VARI-MAT, O<sup>2</sup>, OS, HIGH, электронное увеличение до 16-х  
 Монитор - Плоский ЖК-монитор

### Технические характеристики

#### Дополнительные характеристики:

- индикация даты/времени, счетчик багажа, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW-функция возврата к предыдущим изображениям, произвольно программируемые функциональные клавиши.

Опции - X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPIore, IMS (система управления изображениями)

#### Эксплуатационные данные:

Радиационная безопасность - Соответствует всем действующим радиационным и медицинским нормам для устройств с рентгеновским излучением.

СЕ-соответствие - Соответствует требованиям 98/37/EWG, 72/23/EWG, 89/336 EWG

Уровень шума - меньше 70 дБ (А)

Температура эксплуатации / хранения - 0°C - +40°C / - 20°C - +60°C

Влажность воздуха - 10% - 90% (без конденсата)

Источник питания - стандарт: 230В AC +10% / -15% • 50 Гц, ± 3 Гц

Потребляемая мощность - около 0,8 кВА

Класс защиты установки / клавиатуры - IP 20 / IP 43

Габаритные размеры • масса - 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) - В11-W1 (голубой)

### Размеры

