

# HI-SCAN 100100 V

Рентгентелевизионная система контроля



- ▶ **Универсальная рентгентелевизионная система контроля багажа с различными размерами**
- ▶ **Отличное воспроизведение изображения благодаря оптимальной геометрии рентгеновских лучей**
- ▶ **Новая HiTraX электроника обеспечивает превосходное качество изображений досматриваемого объекта**
- ▶ **Разрешающая способность проводов AWG 38**
- ▶ **Новая технология HI MAT<sup>Plus</sup> для лучшего различения материалов**
- ▶ **Размер туннеля находится в оптимальной пропорции ко всей системе**
- ▶ **Типичное проникновение в сталь 30 мм**

Система HI-SCAN 100100 V специально разработана для удовлетворения потребностей аэропортов, таможенных служб, транспортных агентур и перевозчиков, почтовых служб и в тех случаях, где требуется высокая безопасность и полный досмотр багажа и грузов с большим разнообразием размеров.

HI-SCAN 100100 V - это компактная рентгентелевизионная система досмотра с размерами туннеля в 1000 мм в ширину и в 1000 мм в высоту. Это позволяет контролировать как громоздкие, так и мелкие предметы без какого-либо ухудшения качества рентгеновского изображения.

Имея более чем 14.000 установок рентгентелевизионных систем, проданных в 150 стран мира на всех континентах и благодаря всемирной сети сервисного обслуживания, Heimann Systems Group является неоспоримым мировым лидером в области изготовления и поставки рентгеновских систем контроля.

Курсы для обучения операторов, предлагаемые фирмой Heimann Systems, пользуются заслуженной репутацией во всем мире и проводятся индивидуально для каждого покупателя. Будучи ведущим поставщиком в мире систем рентгентелевизионного контроля, Heimann Systems располагает эффективной глобальной сервисной сетью, действующей быстро и надежно.

## Общие характеристики

Размеры туннеля	1010 (Ш) x 1010 (В) [мм]
Макс. габариты объекта	1000 (Ш) x 1000 (В) [мм]
Высота конвейера <sup>1)</sup>	около 800
Скорость конвейера при 50 Гц	около 0.2 м/с
Макс. равномерная нагрузка на конвейер	200 кг
Разрешающая способность (по проволоке)	Стандарт: 36AWG ( 0,13 мм) • типично: 38AWG (0,1 мм)
Проницающая способность (сталь) <sup>3)</sup>	Стандарт: 27мм • типично: 30мм
Рентгеновская доза при досмотре(типично)	Стандарт: 0,7μSv (0,07 мРЭМ) • в режиме HI-MAT:1,4 μSv (0,14 мРЭМ)
Безопасность для фото- и видеопленок	гарантировано для чувствительности до ISO1600 (33 DIN)
Цикл работы	100% (не требует разогрева и перерывов)

## Рентгеновский генератор

Анодное напряжение • охлаждение	140кВ ср
Направление пучка	герметичная масляная ванна диагональное

## Система генерации изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линейка
Число уровней серого цвета в памяти	4096
Режимы изображения	черно-белый / цветной
Память изображения	1280 x 1024 / 24 бит
Функции обработки изображения	VARI-MAT, O2, OS, HIGH
Монитор	Электронное ZOOM: увеличение 2-х,3-х,4-х,16-кратное 17"-цветной монитор, эмиссия соответствует стандарту MPR II и TCO99, другие мониторы - по требованию

## Дополнительные возможности

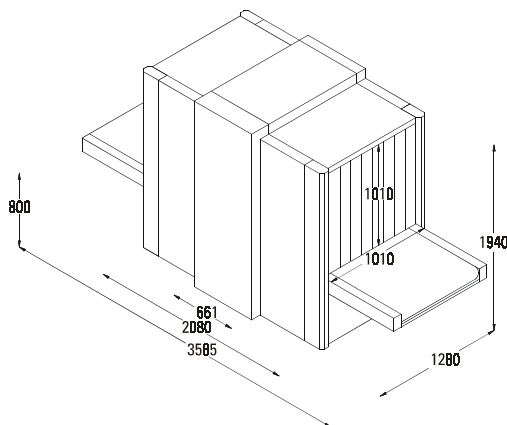
Стандартные функции	Индикация даты/времени, счетчик багажа, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW-функция возврата к предыдущему изображению, обзорное ZOOM - изображение , произвольно программируемые функциональные клавиши.
Опции	HI-MAT <sup>Plus</sup> -классификация материалов, X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPIore, IMS (система запоминания изображений)

## Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует всем требованиям, предъявляемым к данным устройствам; сертифицирована в Российской Федерации.
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	10% - 90% (без конденсата)
Источник питания	стандарт: 230В AC +10% / -15 % • 50 Гц
Потребляемая мощность	около 1,0 кВт
Класс защиты клавиатуры	IP 22
Габаритные размеры • масса <sup>6)</sup>	3585 (Д) x 1280 (Ш) x 1940 (В) [мм] • 930кг
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах <sup>3)</sup> Стандартный цвет: RAL 7016 (темносерый)

<sup>1)</sup> приблизительное значение, т.к. регулируется  
<sup>2)</sup> возможно увеличение максимальной нагрузки на конвейере при использовании частотного преобразователя  
<sup>3)</sup> в соответствии с процедурой тестирования ASTM

<sup>4)</sup> проникновение по направлению луча  
<sup>5)</sup> без учета размеров внешних устройств управления, клавиатуры, монитора и т.д.  
<sup>6)</sup> без пульта управления, клавиатуры, монитора(-ов) и т.п.



## Heimann Systems Inc.

950 Bergar, Laval (Quebec)  
 Canada H7L 5A1  
 Tel.: ++1 (450) 967-0010  
 Fax.: ++1 (450) 967-7444  
 hs-canada@heimannsystems.com

## Heimann Systems S.A.

45, rue d'Antony, Silic 171  
 94533 Rungis Cedex • France  
 Tel.: ++33 (0)1 4512 8500  
 Fax.: ++33 (0)1 4687 1010  
 hs-france@heimannsystems.com

## Heimann Systems Pte. Ltd.

3 Toh Tuck Link #04-01  
 German Districentre  
 Singapore 596228  
 Tel.: ++ 65 466-1700  
 Fax.: ++ 65 469-2506  
 hs-singapore@heimannsystems.com

## Heimann Systems Corp.

30 Hook Mountain Road  
 Pine Brook, NJ 07058 • U.S.A  
 Tel.: ++ 1 (973) 830-2100  
 Fax.: ++ 1 (973) 830-2200  
 hs-usa@heimannsystems.com

## Heimann Systems

Beijing Representative Office  
 Beijing Lufthansa Center C 316  
 No. 50, Liangmaqiao Road  
 Chaoyang District  
 Beijing 100016 • PRC  
 Tel.: ++86 (10) 6465 1909  
 Fax.: ++86 (10) 6465 1981  
 hs-singapore@heimannsystems.com

## Heimann Systems

Представительство  
 в Москве  
 ул. 1-ая Тверская-Ямская 23  
 125047 Москва • Россия  
 Тел.: ++7 (095) 2586037  
 Факс.: ++7 (095) 2586038  
 hs-russia@heimannsystems.com

## Heimann Systems GmbH

Group Headquarter  
 Im Herzen 4  
 65205 Wiesbaden • Germany  
 Tel.: ++49 (0)611 9412-0  
 Fax.: ++49 (0)611 9412-229  
 hs-germany@heimannsystems.com  
 http://www.heimannsystems.com