

**HI-SCAN 145180**

**Система рентгеновского контроля**



- Универсальная рентгеновская система для досмотра грузов на поддонах
- Отличное воспроизведение изображения (оптимизированная геометрия рентгеновского излучения)
- Выдающееся качество изображения с новой электроникой HiTraX
- Новая технология HiMAT<sup>Plus</sup> для различения материалов
- Типовое проникновение: 35 мм в стали

**ДОСМОТР**

**Функции**

HI-SCAN 145180 – это низкоэнергетическая (160 кВ) рентгеновская система контроля с размерами туннеля 145 см (ширина) и 180 см (высота). Она подходит для досмотра грузов, транспортируемых на стандартных евро-, британских или американских поддонах.

Курсы для обучения операторов, предлагаемые фирмой Smiths Heimann, пользуются хорошей репутацией во все мире и проводятся индивидуально для каждого покупателя. Будучи ведущим поставщиком систем рентгеновского контроля в мире, Smiths Heimann имеет эффективную, глобальную сервисную сеть, работающую быстро и надежно.

**Техническое описание**

**Общие характеристики**

Размеры туннеля . . . . .	1450 (Ш) x 1800 (В) [мм]
Макс. размер объекта . . . . .	1440 (Ш) x 1700 (В) [мм]
Высота конвейера . . . . .	Около 315 мм
Скорость конвейера (регулируемая) . . . . .	Типично 0.24 [м/сек]
Максимальная равномерно распределенная нагрузка на конвейер . . . . .	2000 кг (3000 кг с усиленным конвейером)
Разрешение (обнаружение проволоки) . . . . .	Стандартно 36 AWG (0.13 мм), типично 38 AWG (0.10 мм)
Проникновение (сталь) . . . . .	Стандартно: 32 мм, типично: 35 мм
Рентгеновская доза / контроль . . . . .	Стандартно: 0.8 мкЗв, в режиме HI-MAT: 1.6 мкЗв
Безопасность пленки . . . . .	Гарантировано до ISO 1600 (33 DIN)
Рабочий цикл . . . . .	100%, не требуется прогрев

**Рентгеновский генератор**

Анодное напряжение . . . . .	160 кВ
Охлаждение . . . . .	Герметичная масляная ванна
Направление луча . . . . .	Диагональное

**Система формирования изображения**

Рентгеновский детектор . . . . .	Г-образная детекторная линейка
Количество оттенков серого . . . . .	4096
Воспроизведение изображения . . . . .	Ч/б, цветное
Цифровая видео-память . . . . .	1280 x 1024 / 24 бит
Функции анализа изображения . . . . .	VARI, O <sup>2</sup> , OS, HIGH, плавное цифровое увеличение до 16-тикратного
Монитор . . . . .	ЖК-монитор

## Техническое описание

### Дополнительные функции

Функции .....	Индикация даты и времени, счетчик багажа, личный код пользователя, индикация рабочего режима и др. Произвольно программируемые клавиши, HI-MAT (разделение материалов по атомному номеру).
Опции .....	HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPIore, IMS (система управления изображениями)

### Установочные данные

Утечка излучения .....	Отвечает всем действующим законам и правилам о рентгеновских приборах
Температура эксплуатации/хранения .....	0° - 40°С / -20°С - +60°С
Влажность .....	10% - 90% (без конденсата)
Электропитание .....	230 В +10% / -15%, 50 Гц
Потребление электроэнергии .....	Около 1.6-3.5 кВА (в зависимости от типа конвейера)
Размеры .....	5520 (Д) x 2140 (Ш) x 2300 (В) мм
Вес .....	около 1900 кг
Механическая конструкция .....	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированными на роликовых колесах. Стандартный цвет: RAL 7016 (темно-серый)

ДОСМОТР

