

HI-SCAN™ 145180-160kV

РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Особые характеристики

- Универсальная рентгентелевизионная установка для проверки грузов на поддонах
- Превосходное качество изображения обеспечивает оптимизированная геометрия потока излучения
- Отменное качество изображения благодаря новой электронике HiTraX
- Новая технология HI-MAT^{Plus} повышает качество распознавания материалов
- Проникающая способность: 35 мм по стали

Установка **HI-SCAN 145180-160kV** была разработана специально с учетом требований складов, экспедиторских организаций и служб курьерской доставки в аэропортах (закрытые грузы на поддонах).

HI-SCAN 145180-160kV – это рентгентелевизионная установка с генератором 160кВ и с размерами туннеля 1450 мм по ширине и 1800 мм по высоте.

Она прекрасно подходит для досмотра грузов, перемещаемых на воздушном транспорте на стандартных европоддонах, британских и американских поддонах.

Предлагаемые компанией Smiths Detection курсы обучения операторов пользуются во всем мире большим успехом и проводятся с учетом индивидуальных особенностей заказчика.

Как ведущий производитель, компания Smiths Detection располагает быстрой и эффективной глобальной сетью сервисного обслуживания.

Технические характеристики HI-SCAN 145180-160kV

Общие характеристики

Размеры туннеля	1450 (Ш) x 1800 (В) [мм]
Макс. габариты груза	1440 (Ш) x 1700 (В) [мм]
Конвейер	Стандартный: роликовый конвейер большой грузоподъемности (грузоподъемность 2 т) опция 1: конвейер с пластиковой лентой • опция 2: роликовый конвейер большой грузоподъемности (грузоподъемность 3 т)
Высота конвейера ¹⁾	Примерно 315 мм
Скорость движения конвейера	Типичная 0,24 [м/сек]
Макс. грузоподъемность конвейера при равномерном распределении груза	Стандартная: 2000 кг опция 1 ²⁾ : 2000 кг • опция 2 ³⁾ : 3000 кг
Разрешающая способность (по проволоке)	Стандартная: 36 AWG (0,13 мм) • типичная: 38 AWG (0,10 мм)
Проникающая способность (по стали) ⁴⁾	Стандартная: 32 мм • типичная: 35 мм
Доза рентгеновского излучения при досмотре (обычный)	В режиме HI-MAT: 1,5 мкЗв
Безопасность для фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Рабочий цикл	100 %, разогрев не требуется

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение	160 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление луча	Диагонально

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линия
Количество уровней серого	4096
Режимы изображения	Ч/б, цветное
Видеопамять	1280 x 1024 / 24 бит
Функции обработки изображения	VARI, O ² , OS, HIGH, ZOOM: Плавное увеличение до 16-ти кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные характеристики

Особенности	Отображение даты и времени, счетчик багажа; идентификационный номер пользователя, система маркировки багажа (акустическая), отображение режима работы, функция REVIEW (воспроизведение ранее показанных участков изображения), масштабирование, программируемые кнопки,
Опции	HI-TIP, HI-SPOT, X-ACT, XPlore, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 ГБ)

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует всем действующим нормам и положениям о рентгеновских приборах
Маркировка CE	в соответствии с нормами 98/37/EC, 73/23/EC, 89/336/EC
Температура эксплуатации/хранения ⁵⁾	От 0° - до 40°C / от -20°C - до +60°C
Влажность воздуха	10% - 90% (без конденсата)
Источник питания ⁶⁾	Стандартно: 230 В переменного тока +10% / -15% • 50 Гц ± 3 Гц опция ⁷⁾ : 400 В переменного тока • 3-фазы • 50 Гц ± 3 Гц
Потребляемая мощность	2.2 кВА (без опций)
Класс защиты клавиатуры	IP 43
Габариты • Вес ⁷⁾	5520 (Д) x 2140 (Ш) x 2300 (В) [мм] • прим. 1900 кг опция 1 ²⁾ : 6185 (Д) [мм] опция 2 ³⁾ : 5450 (Д) [мм]
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликовых колесах стандартный цвет: RAL 7016 (темно-серый)

¹⁾ ориентировочные значения (регулируются)

²⁾ опция 1: конвейер с пластиковой лентой

³⁾ опция 2: роликовый конвейер большой грузоподъемности v (грузоподъемность 3 т)

⁴⁾ измерено в направлении луча

⁵⁾ расширенный диапазон температур по заказу

⁶⁾ дополнительно: 100 В переменного тока, 120 В переменного тока, 200 В переменного тока, 240 В переменного тока
также дополнительно 3): 200 В переменного тока, 220 В переменного тока, 380 В переменного тока, 415 В переменного тока, 480 В переменного тока

⁷⁾ без панели управления, клавиатуры, мониторов и пр.

⁸⁾ возможна поставка расширенной опции 800 мм (31.5")

