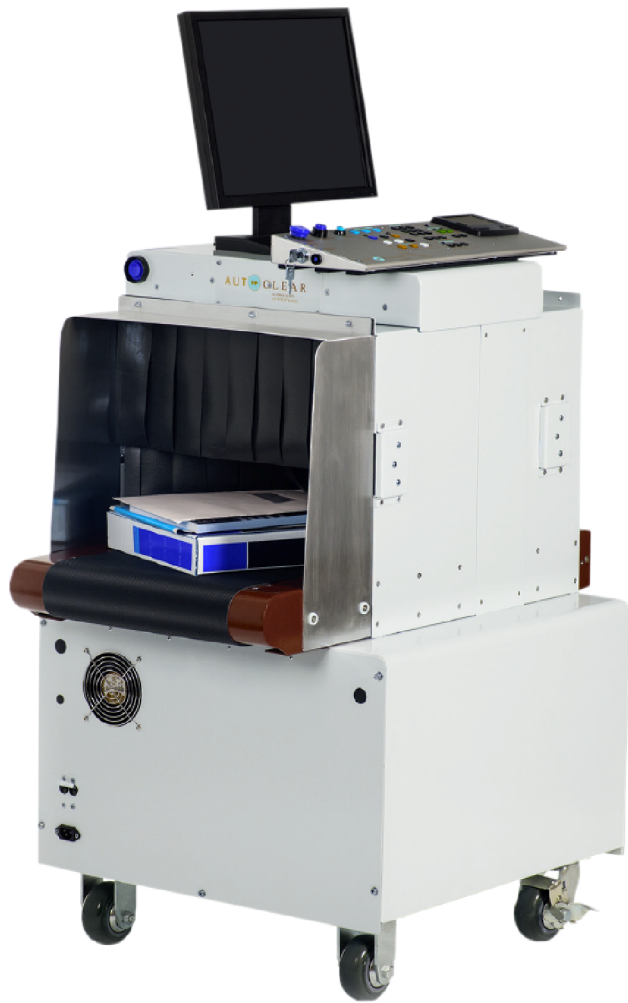


AUTOCLEAR

4535

рентгенотелевизионная
установка

Обнаружение
взрывчатых веществ,
оружия, наркотиков,
контрабанды



Самый легкий и компактный, 4535 имеет те же скорость, производительность и способность обнаруживать опасные предметы, что и флагманские модели. Он соединяет в себе и мультисенсорную технологию рентгенографического сканирования с компактной конструкцией. Предназначенный для досмотра почтовых отправлений, ручной клади, личных вещей, одежды и обуви, AUTOCLEAR 4535 способен работать в условиях интенсивного трафика. Интуитивно понятный интерфейс этого устройства одинаково подходит как профессионалам, так и технически неподготовленному персоналу.

- Производительность и возможности больших интроскопов в компактном корпусе.
- Проходит в узкие дверные проемы и стандартные лифты.
- Легкий в использовании интерфейс оператора.
- Полный набор программ обработки изображений.

Области применения 4535:

- Почтовые отделения
- Исправительные заведения
- Посольства и консульства
- Коммерческие и государственные учреждения

Технические характеристики 4535

Общие

Размер тоннеля:	45,0x35,0 см
Габаритные размеры:	85,5x66,4x107,5 см
Вес:	200 кг нетто 268 кг брутто
Конструкция:	Стальной каркас с панелями из алюминия и нержавеющей стали, покрытие эпоксидной краской
Рабочий диапазон температур:	от 0° до +40°С
Влажность:	от 20% до 95%, без конденсации
Температура хранения:	до +65°С
Потребляемая мощность:	менее 0,7 кВА от стандартной однофазной сети переменного тока 50Гц или 60Гц

Источник рентгеновского излучения

Колба источника излучения:	герметичная, необслуживаемая
Напряжение:	100 кВ, рабочее 90 кВ.
Рабочий цикл:	100%
Охлаждение:	герметичная масляная ванна
Ориентация луча:	диагональная
Мощность дозы облучения за один цикл досмотра:	0,1 мР

Формирование изображений и характеристики системы

Проникающая способность:	10-11 мм стали
Контрастная чувствительность:	более 2 млн. стандартных цветов
Разрешающая способность:	Медная проволока диаметром 40 AWG (0,08 мм)
Компьютерная обработка:	32-битная адаптивная обработка изображений, 1 Гбайт памяти, 2,2ГГц двухядерный центральный процессор, видеопроцессор с рабочей частотой 550МГц, 512Мбайт памяти и 32-битной обработкой
Скорость конвейера:	24см/сек, 14,6 м/мин
Грузоподъемность конвейера:	150 кг
Безопасность для фотоматериалов:	гарантированная для чувствительности до ISO1600 (33 DIN)

Рентгеновский детектор

L-образная конфигурация. Высокочастотные твердотельные многослойные фотодиоды поверхностного монтажа.

Видео

Цветной 17" монитор, видеокарта 1280x1024.

Стандартные возможности

- операционная система autoSoft
- полноразмерная контрольная панель оператора с тачпэдом
- система контроля ленточного конвейера autoTracking
- реверс конвейера
- разделение материалов по плотности
- разделение органики/неорганики
- цветное, черно-белое, реверсивное изображение
- экраны интерактивных подсказок
- 128-кратное интеллектуальное масштабирование изображений
- регулируемое окно масштабируемого просмотра
- функция D-SCAN
- улучшение контрастности
- функция RealClear
- функция autoDensAlert
- функция autoOutline
- функция autoSensing
- функция autoScale
- функция autoCal
- функция autoImage recall (10 изображений)
- функция Z-SCAN
- сохранение изображений по USB
- счетчик изображений

Дополнительные опции

- входные и выходные рольганги
- увеличение длины конвейера
- исполнение для эксплуатации в условиях повышенной влажности
- DVD-привод
- функция autoMatAlert
- функция autoZ display
- архивация изображений
- функция «Внедрение опасных предметов» (TIP)
- встроенная программа обучения операторов
- удаленный операторский интерфейс (на расстоянии 5м, 30м, 100м)
- функция «Помощник оператора»
- программное обеспечение STI Viewer для анализа архивированных изображений
- запирающаяся металлическая крышка контрольной панели оператора
- регулируемая по высоте подставка для контрольной панели оператора
- два монитора, монитор большего размера
- подставка для монитора
- лазерный принтер
- источник бесперебойного электропитания
- оптический датчик включения/выключения рентгеновского излучения
- коврик оператора

