

AUTOCLEAR

400+

рентгенотелевизионная
установка

Обнаружение
взрывчатых веществ,
оружия, наркотиков,
контрабанды



Интроскоп 400+ использует мультэнергетическую технологию рентгенографического сканирования для досмотра ручной клади и багажа на предмет наличия в них оружия, взрывчатых веществ, наркотиков и других запрещенных веществ и предметов. AUTOCLEAR 400+ идеально подходит для досмотра сумок, портфелей, посылок и бандеролей. Благодаря небольшим размерам 400+ легко проходит в дверные проемы, лифты и может эксплуатироваться в самых тесных помещениях.

Области применения 400+:

- Школы
- Здания судов
- Отделения полиции
- Административные здания
- Почтовые отделения

Технические характеристики 400+

Общие

Размер туннеля:	62,0x42,0 см
Габаритные размеры:	154,6x80,9x126,4 см
Вес:	268 кг нетто 363 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 0,8 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 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, 128 Мбайт памяти, 2,4 ГГц центральный процессор
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 тренинга 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

