

AUTOCLEAR

100100-DV

рентгентелевизионная
установка

Обнаружение
взрывчатых веществ,
оружия, наркотиков,
контрабанды



Универсальный 100100-DV разработан для обнаружения оружия, взрывчатых веществ, наркотиков и другой контрабанды в досматриваемых грузах и багаже. Большие размеры тоннеля позволяют досматривать крупногабаритные предметы. AUTOCLEAR 100100-DV отображает две независимых проекции досматриваемого предмета для обеспечения досконального досмотра за одно сканирование.

- Специально разработан для досмотра крупногабаритных предметов
- Высокопроизводительный конвейер, не нуждающийся в периодической регулировке
- Мультиэнергетическая технология рентгенографического сканирования позволяет выделять цветом органику, неорганику и композитные материалы
- Двухпроекционная технология обеспечивает более детальную информацию за одно сканирование

Области применения 100100-DV:

- Досмотр груза
- Досмотр багажа
- Таможенный и пограничный контроль

Технические характеристики 100100-DV

Общие

Размер тоннеля:	100,0x100,0 см
Габаритные размеры:	317,0x163,0x194,0 см
Вес:	950 кг нетто 1225 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:	160 кВ, рабочее 140 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:	28-29 мм стали
Контрастная чувствительность:	более 2 млн. стандартных цветов
Разрешающая способность:	Медная проволока диаметром 38-40 AWG (0,1-0,08 мм)
Компьютерная обработка:	32-битная адаптивная обработка изображений, 1 Гбайт памяти, 2,2ГГц или 2,4ГГц двухядерный центральный процессор, видеопроцессор с рабочей частотой 550МГц, 512Мбайт памяти и 32-битной обработкой
Скорость конвейера:	24 см/сек, 14,6 м/мин
Грузоподъемность конвейера:	150 кг
Безопасность для фотоматериалов:	гарантированная для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)

Рентгеновский детектор

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

Видео

Два цветных 17" монитора, 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 ролянги
- исполнение для эксплуатации в условиях повышенной влажности
- двухмоторный привод конвейера
- 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
- лазерный принтер
- источник бесперебойного электропитания
- оптический датчик включения/выключения рентгеновского излучения
- коврик оператора

