

AUTOCLEAR

6040-DV

рентгентелевизионная
установка

Обнаружение
взрывчатых веществ,
оружия, наркотиков,
контрабанды



Используемая в 6040-DV мультиэнергетическая технология рентгенографического сканирования обеспечивает четкие изображения оружия, взрывчатых веществ, наркотиков и других запрещенных веществ и предметов при досмотре ручной клади и багажа. Этот интроскоп отображает две независимых проекции досматриваемого предмета для обеспечения досконального досмотра за одно сканирование. Разработанная компанией AUTOCLEAR операционная система autoSoft включает в себя полный набор программ для обработки изображений, позволяющий оператору легко и быстро производить обнаружение опасных предметов.

- Двухпроекционная технология обеспечивает более детальную информацию за одно сканирование
- Компактный корпус позволяет использовать интроскоп в ограниченных по площади помещениях
- Использует наиболее стабильную и гибкую операционную систему.

Области применения 6040-DV:

- Аэропорты, вокзалы и другие транспортные объекты
- Стадионы, места проведения массовых мероприятий
- Таможня
- Исправительные заведения
- Правительственные учреждения
- Посольства и консульства
- Коммерческие и государственные учреждения

Технические характеристики 6040-DV

Общие

Размер туннеля:	62,0x42,0 см
Габаритные размеры:	184,9x118,6x126,5 см
Вес:	465 кг нетто 578 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 0,9 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 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 двухядерный центральный процессор, видеопроцессор с рабочей частотой 550МГц, 512Мбайт памяти и 32-битной обработкой
Скорость конвейера:	24см/сек, 13,71 м/мин
Грузоподъемность конвейера:	100 кг
Безопасность для фотоматериалов:	гарантированная для чувствительности до ISO1600 (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 рольганги
- 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
- мониторы большего размера
- лазерный принтер
- источник бесперебойного электропитания
- оптический сенсор включения/выключения рентгеновского излучения
- коврик оператора

