

XIS-6545DVS™



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Два генератора

Улучшенное распознавание материалов

Режим Picture Perfect для анализа изображений

Цветное изображение с высоким разрешением 24 Бит

Операционная система Windows на базе процессора Intel® Core™

Диагностика в реальном времени

XIS-6545DVS™ - это двух проекционная досмотровая рентгенотелевизионная установка (интроскоп), предназначенная для досмотра ручной клади и багажа, имеющая усовершенствованную систему рентгеновского контроля (XIS) с большей мощностью, чем любая аналогичная система с таким размером туннеля. Двойная система визуализации сканирует багаж сбоку и снизу, предоставляя операторам две проекции изображения, без "слепых" зон или препятствий. Внешним видом изображений с каждой проекции, можно управлять независимо, на отдельных мониторах, что позволяет операторам одновременно исследовать объект в различных режимах изображения.

С помощью лучшего в своем классе программного обеспечения для визуализации Astrophysics XIS-6545DVS™ позволяет операторам распознавать объекты, идентифицировать материалы и выявлять запрещенные объекты с большой скоростью и точностью. Превосходная визуализация обеспечивает более высокую пропускную способность, что делает 6545DVS™ идеальным решением для объектов авиационной и критической инфраструктуры.

Astrophysics 6545DVS™ разработана и производится на заводе Astrophysics Inc.(США) в соответствии с самыми высокими стандартами качества. В течение почти двадцати лет компания Astrophysics является одним из мировых лидеров в области исследований и разработок комплексных решений обеспечения безопасности для своих клиентов и партнеров.

ОСНОВНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размер туннеля: 650 мм x 451 мм
 Габаритные размеры: 2040 мм x 1283 мм x 1350 мм
 Вес: 440 кг
 Вес в упаковке: 558 кг
 Скорость конвейера: 0,23 м/с
 Высота конвейера: 839 мм от пола
 Тяговая сила конвейера: 165 кг

ВОЗМОЖНОСТИ ДОСМОТРА

Разрешающая способность: 41-40 AWG
 Проникающая способность (в стали): 41-39 мм

РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР

Анодное напряжение: Два 180 кВ (работает 165 кВ)
 Ток источника: Два 1,2 мА
 Охлаждение: масляная ванна с воздушным (конвекционным) охлаждением
 Рабочий цикл: круглосуточно, процедура прогрева не требуется
 Направление пучка: диагонально вверх, горизонтально в бок

КОМПЬЮТЕР И ВИДЕО

ОС: Windows OS
 Источник бесперебойного питания: на 20 минут автономной работы компьютера
 Память: 4 Гб RAM
 Жесткий диск: 1 Тб HDD, 240 Гб SSD
 Тип дисплея: два ЖК монитора 19"
 Разрешение дисплея: 1280 x 1024, 24-бит цвет

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Температура окружающей среды: 0°C ... 40°C
 Температура хранения: -20°C ... +60°C
 Влажность: 95% (без конденсации)
 Питание: 220 В (±10%), 50 Гц, 10 А макс

БЕЗОПАСНОСТЬ

Соответствие стандартам: USFDA (21-CFR 1020-40)
 Стандартная утечка радиации менее 0,1 мр/ч (разрешенное значение в соответствии с государственными стандартами США составляет менее 0,5 мр/ч).



СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

Разделение материалов по трем или шести цветам в зависимости от атомного номера и плотности
 Разделение органика/неорганика
 Улучшенное изображение Picture Perfect
 Плавное увеличение изображение от 1 до 64 крат (ZOOM)
 2-х кратное увеличение по 9-ти участкам изображения
 Перемещение увеличенного изображение на экране
 Измерение атомного номера
 Цветное и черно-белое изображение
 Компенсация геометрических искажений
 Негативное изображение
 Псевдоцвет
 Функция повышенной проникающей способности
 Управление изображением в реальном времени
 Автоматическое архивирование изображений (до 150 000 снимков)
 Просмотр библиотеки изображений (до 100 изображений)
 Ручное сохранение изображений
 Счетчик багажа
 Многоуровневый доступ
 Возможность подключения к локальной сети по протоколу TCP/IP для удаленного контроля и диагностики
 Диагностика в реальном времени
 Русифицированное ПО и пульт оператора

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Сканер бар-кода
 Программа автоматического обнаружения взрывчатых и наркотических веществ по заданному атомному номеру (Screener Assist)
 Программа проекции изображений запрещенных предметов, для проверки бдительности операторов (TIP)
 Входные и выходные роликовые столы/рольганги (шаг 0,5 метра)
 Удаленное место оператора, до 4 м
 Удаленное место оператора, до 30 м
 Удаленное место оператора по локальной сети.
 Станция удаленной поддержки оператора по локальной сети
 Станция администратора управления установками по локальной сети
 Модуль сопряжения с багажными конвейерными системами
 Окраска корпуса в цвет под заказ

