AT8065
рентгенотелевизионная установка

Идеальный выбор для досмотра крупногабаритного багажа

Многофункциональная клавиатура с тачпадом

Изображения объектов, досматриваемых с помощью AT8065

Технические характеристики AT8065

Основные характеристики

Габаритные размеры (ДхШхВ):	2848,5x1095x1535,5мм
Размеры тоннеля (ШхВ):	800x650мм
Скорость конвейера:	0,22м/с
Грузоподъемность конвейера:	200кг
Высота конвейера:	338,5мм
Разрешающая способность:	Медная проволока диаметром 0,1мм (38AWG) - гарантируется, медная проволока диаметром 0,08мм (40AWG) - типично
Проникающая способность:	30мм стали гарантированно, 32мм стали типично
Безопасность для фотоматериалов:	гарантированая для чувствительности до ISO1600 (33 DIN)
Утечка рентгеновского излучения:	< 0,1мР/час (1 мкЗв/час) (на расстоянии 5 см от внешнего корпуса)

Источник рентгеновского излучения

Ориентация луча:	Вертикально вниз
Угол излучения:	80 градусов
Анодное напряжение:	140кВ-160кВ
Ток трубки:	0,5мА
Рабочий цикл:	100%
Охлаждение:	герметичная масляная ванна

Характеристики компьютера

Центральный процессор:	Intel Core 2 Duo 3400, 2.6GHz, 1MB, L2 Cache 800Mhz FSB
Материнская плата:	Intel G41
Оперативная память:	2GB, 1333MHz
Жесткий диск:	500GB
Операционная система:	Windows XP

Прочие характеристики

Класс пылевлагозащищенности клавиатуры IP43
Класс пылевлагозащищенности установки IP20
Дополнительный багажный спуск длиной 1 м
Дополнительный рольганг из нержавеющей стали (опция)
Сканирование в обоих направлениях движения конвейера
UPS (источник бесперебойного питания) (опция)
Стол для мониторов из нержавеющей стали, для 2 LCD мониторов
Сертификаты ISO9001:2008, CE
LCD монитор 19”
Звуковой и световой сигнал тревоги (опция)

Условия эксплуатации

Рабочий диапазон температур:	от 0° до +45°C
Влажность:	от 10% до 95%, без конденсации
Температура при хранении:	от -40° до +60°C
Влажность при хранении:	от 10% до 95%, без конденсации
Электропитание:	187-240VAC, 50/60Hz
Потребляемая мощность:	0,8 кВт
Уровень шума:	< 58дБ

Система формирования изображений

Рентгеновский детектор:	L-образная фотодиодная Рентгеновский детектор: L-образная фотодиодная линейка
Число уровней серого цвета:	65536 (16 бит)
Монитор:	цветной высокого разрешения, LCD, 19”
Функции обработки изображений:	черно-белое, цветное, избыточной энергии, переменного поглощения, выделение органики, выделение неорганики, супер-усиление, реверсивный цвет, высокоэнергетическое проникновение, низкоэнергетическое проникновение, усиление изображения, осветление изображения, уменьшение затемнения
Максимальное разрешение:	1024x1280 пикселей
Обработка изображений:	24-битная, в реальном времени
Сохранение изображений:	сохранение 100000 изображений в реальном времени
Масштабирование изображений:	32-кратное
Стандартные функции:	меню, проверка напряжения питания, отображение даты/времени, автоматический подсчет обнаруженных объектов, номер лицензии оператора, ведение записи, система запуска рентгеновского генератора, таймер времени работы рентгеновского генератора, индикатор режима работы
Поиск объектов с использованием мультиэнергетической технологии двойного излучения:	разделение материалов по атомным весам, выделение органики оранжевым цветом, неорганики - голубым, смешанных материалов - зеленым.
Помощь в обнаружении наркотиков и взрывчатых веществ путем определения атомных чисел и плотности веществ	
Функция «Внедрение опасных предметов» (TIP):	программа TIP с регулируемой частотой вставляет цифровые изображения опасных предметов в обычный багаж. Служит для оценки работы и повышения квалификации операторов.
Сетевой интерфейс:	Ethernet