

Технические характеристики AT10080

Основные характеристики

Габаритные размеры (ДхШхВ):	3138,5x1295x1716,5мм
Размеры туннеля (ШхВ):	1000x800мм
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:	гарантированная для чувствительности до ISO1600 (33 DIN)
Утечка рентгеновского излучения:	< 0,1мР/час (1мкЗв/час) (на расстоянии 5 см от внешнего корпуса)

Источник рентгеновского излучения

Ориентация луча:	Вертикально вниз
Угол излучения:	80 градусов
Анодное напряжение:	160кВ
Ток трубки:	0,65мА
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
Архитектура шин:	Integrated Graphics, 5PCI, 1PCI Express *1 and 1PCI BX press *16
Оперативная память:	2GB, 1333MHz
Жесткий диск:	500GB
Операционная система:	Windows XP

Прочие характеристики

Класс пылевлагозащитности клавиатуры IP43
Класс пылевлагозащитности 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 линейка 65536 (16 бит)
Число уровней серого цвета:	цветной высокого разрешения, LCD, 19"
Монитор:	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
Функции обработки изображений:	1024x1280 пикселей
Максимальное разрешение:	24-битная, в реальном времени
Обработка изображений:	сохранение 100000 изображений в реальном времени
Сохранение изображений:	32-кратное 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
Масштабирование изображений:	разделение материалов по атомным весам, выделение органики оранжевым цветом, неорганики – голубым, смешанных материалов – зеленым.
Стандартные функции:	Поиск объектов с использованием мультиспектральной технологии двойного излучения:
Поиск объектов с использованием мультиспектральной технологии двойного излучения:	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