

XSCAN

ДОСМОТРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

AT5030C

рентгенотелевизионная установка



Многофункциональная клавиатура с тачпадом



Технические характеристики AT5030C

Основные характеристики

Габаритные размеры (ДхШхВ):	1660x746x1165мм
Размеры тоннеля (ШхВ):	500x300мм
Скорость конвейера:	0,22м/с
Грузоподъемность конвейера:	150кг
Высота конвейера:	663 мм
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 вверх
Угол излучения:	80 градусов
Анодное напряжение:	140кВ
Ток трубки:	0,3мА
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 шины:	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
70см дополнительный выходной стол
Дополнительный рольганг из нержавеющей стали (опция)
Сканирование в обоих направлениях движения конвейера
UPS (источник бесперебойного питания) (опция)
Сертификаты: ISO9001:2008, CE
LCD монитор 19" (опция)
Звуковой и световой сигнал тревоги (опция)

Условия эксплуатации

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

Система формирования изображений

Рентгеновский детектор:	L-образная фотодиодная линейка 65536 (16 бит) цветной высокого разрешения, LCD, 17"
Число уровней серого цвета:	
Монитор:	
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: Обработка изображений:	1024x1280 пикселей 24-битная, в реальном времени
Сохранение изображений:	сохранение 100000 изображений в реальном времени

Масштабирование изображений:
Стандартные функции:

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 генератора, индикатор режима работы

Поиск объектов с использованием мультиспектральной 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. Ethernet

Сетевой интерфейс: