

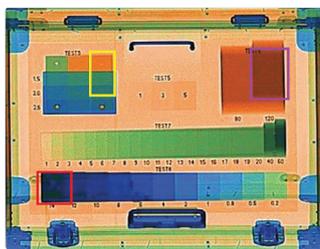
# B2scan 5030T

## Рентгентелевизионная установка B2scan 5030T

является передовой двухэнергетической системой рентгеновской проверки ручной клади. С размерами тоннеля 550 мм x 330 мм (Ш x В) она идеально подходит для досмотра ручной клади в отелях, музеях, офисах, на судах и т.д.

Наряду с непревзойденной эргономикой, надежностью и безопасностью рентгентелевизионные установки **B2scan 5030T** обеспечивают отличное качество изображения и усовершенствованную классификацию материалов.

Рентгентелевизионная установка **B2scan 5030T** обладает функцией автоматического обнаружения взрывчатых и наркотических веществ.



Автоматическое обнаружение взрывчатых / наркотических веществ и оповещение



Усовершенствованная классификация материалов: оранжевый – органика, голубой – металлы, зеленый – смешанные материалы

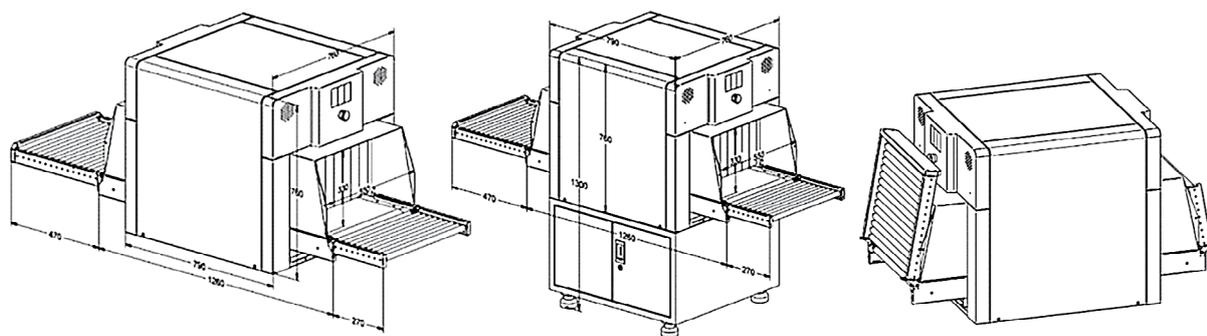
## Технологические особенности

- Высокое качество изображения с разрешающей способностью по проволоке 40 AWG и проникающей способностью по стали 14 мм
- Мощность дозы рентгеновского излучения вокруг оборудования близка к естественному фоновому уровню, что соответствует всем действующим международным стандартам охраны здоровья и безопасности труда
- Автоматическое обнаружение взрывчатых / наркотических веществ
- TIR (проекция изображения опасных предметов) является очень эффективным способом обучения операторов и контроля их работы
- Эргономичный дизайн клавиатуры и интерфейса пользователя обеспечивает эффективную и профессиональную работу рентгентелевизионной установки
- Модульная конструкция в сочетании со встроенными средствами диагностики гарантирует эффективность технического обслуживания оборудования

- Передача данных по локальной сети с использованием протоколов семейства TCP/IP
- Обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML

### Дополнительные опции:

1. B2secure AI. Уникальная функция автоматического определения опасных предметов с использованием искусственного интеллекта. Нейросеть позволяет мгновенно обнаруживать холодное и огнестрельное оружие как серийного, так и самодельного производства, в том числе из композитных материалов, а также его части: обоймы, патроны, запалы, детонаторы, лезвия, вне зависимости от места их положения в багаже и ракурса сканирования
2. Сенсорный multi-touch монитор
3. Антивандальная рабочая станция оператора, запирающаяся на ключ.



Чертеж  
оборудования

Общие спецификации		Эксплуатационные характеристики	
Размеры тоннеля	550 мм (Ш) x 330 мм (В)	Разрешающая способность по проволоке	40 AWG / 0,0787 мм
Скорость конвейера	0,2 м/с	Проникающая способность по стали	14 мм
Высота конвейера	160 мм / 800 мм (с тумбой)	Рентгеновская доза при досмотре	Менее 1 мкЗв
Максимальная грузоподъемность	120 кг при равномерном распределении	Монитор	ЖК, 21,5 дюйма, высокое разрешение 1920x1080
Система обработки изображения		Здоровье и безопасность	
Функции обработки изображения	Цветное / ЧБ изображение, удаление органики / неорганики, изменение уровня поглощения, суперулучшение, негативное изображение, высокое / низкое проникновение, псевдоцвет и т.д.	Мощность дозы рентгеновского излучения	Меньше 1 мкЗв/ч (5 см от корпуса) соответствует всем действующим международным стандартам
Классификация материалов (по цвету)	Органика: оранжевый; неорганика: голубой; смеси и легкие металлы: зеленый	Безопасность для фотопленок	Гарантированная для высокочувствительной пленки до ASA/ISO 1600 (33 DIN)
Масштабирование	Выбираемые области масштабирования изображения, увеличение в 1 ~ 64 раза	<b>Установочные данные</b>	
Возврат изображения	Просмотр предшествующих изображений		
Объем памяти	До 100 000 изображений	Размеры / вес	1260 мм (Д) x 760 мм (Ш) x 760 мм (В) / 160 кг 1800 мм (Д) x 760 мм (Ш) x 1300 мм (В) / 210 кг
Дополнительные функции	Отображение даты / времени, счетчик багажа, журнал операций, управление пользователями, счетчики наработки РТИ / генератора рентгеновского излучения, самодиагностика при включении, встроенные средства диагностики, сканирование в двух направлениях, обучение распознаванию изображений	Температура хранения	-40 °С~+60 °С
		Диапазон рабочих температур	0 °С~+40 °С
		Влажность	5%~95% без образования конденсата
		Электропитание	Переменный ток 220 В (-15%~+10%), 50 Гц / 60 Гц ± 3 Гц
		Потребляемая мощность	0,6 кВА

Оборудование прошло обязательную и добровольную сертификацию, действующую на территории РФ.  
Технические характеристики и комплектация товара могут быть изменены производителем без уведомления.