

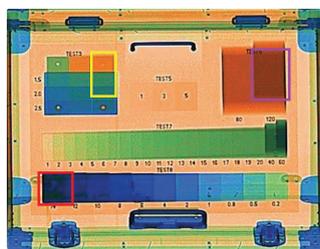
# B2scan 5030B

## Рентгентелевизионная установка B2scan 5030B

является передовой двухэнергетической системой рентгеновской проверки ручной клади. С размерами тоннеля 505 мм x 320 мм (Ш x В) он идеально подходит для досмотра ручной клади в отелях, судах, музеях, офисах и т.д.

Наряду с непревзойденной эргономикой, надежностью и безопасностью, интроскопы **B2scan 5030B** обеспечивают отличное качество изображения и усовершенствованную классификацию материалов.

Интроскоп **B2scan 5030B** обладает функцией автоматического обнаружения взрывчатых и наркотических веществ.



Автоматическое обнаружение взрывчатых / наркотических веществ и оповещение



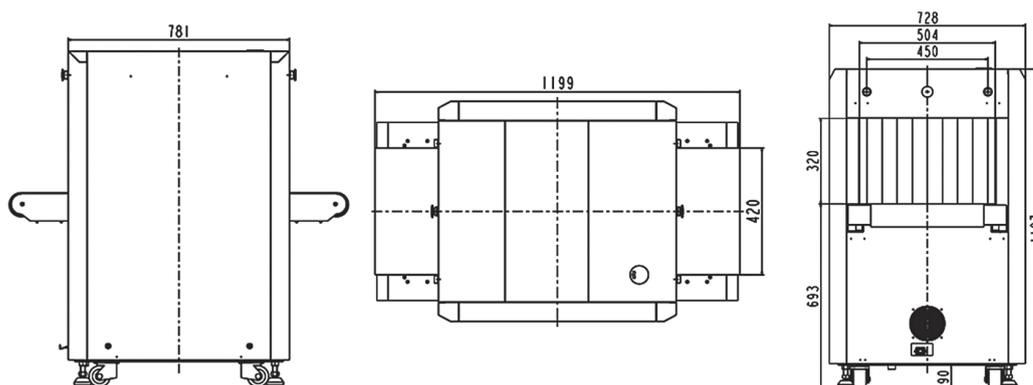
Усовершенствованная классификация материалов: оранжевый – органика, голубой – металлы, зеленый – смешанные материалы.

## Технологические особенности:

- Высокое качество изображения с разрешающей способностью по проволоке 40 AWG и проникающей способностью по стали 18 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.
- Функционал ступенчатого, непрерывного и локального масштабирования обеспечивает удобное и быстрое увеличение полученного изображения.
- Полученные изображения можно сохранить в распространенных форматах (BMP, JPG, PNG) и перенести на внешний USB накопитель.
- Эргономичный дизайн клавиатуры и интерфейса пользователя обеспечивает эффективную и профессиональную работу рентгентелевизионного интроскопа.
- Модульная конструкция в сочетании со встроенными средствами диагностики гарантируют 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.

[www.b2scan.ru](http://www.b2scan.ru)





Чертеж оборудования

Общие спецификации		Эксплуатационные характеристики	
Размеры тоннеля	505 мм (Ш) x 320 мм (В)	Разрешающая способность по проволоке	40 AWG / 0,0787 мм
Скорость конвейера	0,2 м/с	Проникающая способность по стали	18 мм
Высота конвейера	695 мм	Рентгеновская доза при досмотре	Менее 2,5 мкЗв
Максимальная грузоподъемность	100 кг при равномерном распределении	Монитор	ЖК, 21,5 дюйма, высокое разрешение 1920x1080
Анодное напряжение	100 кВ		
Система обработки изображения		Здоровье и безопасность	
Функции обработки изображения	Цветное/ЧБ изображение, удаление органики/неорганики, изменение уровня поглощения, супер-улучшение, 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)	Органики: оранжевый, неорганики: голубой, смеси и легкие металлы: зеленый	Безопасность для фотоплёнок	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	Размеры/вес	1200 мм (Д) x 728 мм (Ш) x 1200 мм (В) / 300 кг
Объём памяти	до 100 000 изображений	Температура хранения	-40°C~+60°C
Дополнительные функции	Отображение даты/времени, счётчик багажа, журнал операций, управление пользователями, счетчики наработки РТИ/генератора рентгеновского излучения, самодиагностика при включении, встроенные средства диагностики, сканирование в двух направлениях, обучение распознаванию изображений	Диапазон рабочих температур	0°C~+40°C
		Влажность	5%~95% без образования конденсата
		Электропитания	переменный ток 220В (-15%~+10%), 50 Гц / 60 Гц ± 3 Гц
		Потребляемая мощность	0,5 кВА