

# BERG 5030 Колибри

Компактная рентгеновская установка производства ГК "Техиндустрия" для проверки небольших грузов (до 50\*30см), таких как, сумки, пакеты и другие личные вещи. Данная модель является самой малогабаритной и бюджетной в линейке интроскопов BERG, однако не уступает старшим моделям по функциональному и техническому наполнению. В системе «Колибри» применяется сенсорный мультитач дисплей высокого разрешения, а также стандартная для интроскопов BERG запатентованная функция видеофиксации B-View и ряд дополнительных функций обработки изображения, таких как 7-ми цветная палитра окрашивания теневого изображения, режим псевдоцвета и другие функции.

«Колибри» обладает стильным дизайном и идеально впишется в любой интерьер, а благодаря съемной тележке-опоре, установка становится еще более компактной и удобной в размещении и эксплуатации

BERG 5030 «Колибри» успешно и широко используется в офисах, судах, музеях, гостиницах и других общественных и частных объектах. Высокое качество изображения, передаваемое на АРМ оператора, достигается путем применения отечественного сцинтиллятора на основе ZnSe и CsI и позволяет опытному оператору без труда определить подозрительные предметы, такие как взрывчатые вещества, детонаторы, оружие и тп.

Установка не требует прогрева перед началом работы. Возможен непрерывный цикл работы в режиме 24/7.

## Характеристики

Габаритные размеры установки	С тележкой 1240x759x1132мм , Без тележки 1240x759x722мм
Температура эксплуатации	0°C - +45°C
Размер туннеля	540x327 мм, длина объекта не ограничена
Максимальные габариты объекта	540x320 мм, длина объекта не ограничена
Тип конвейера	Роликовый
Высота конвейера	530 мм
Скорость конвейера	0,2 м/с
Максимальная равномерная грузоподъемность	120 кг
Проникающая способность излучения (сталь)	14-17 мм
Разрешающая способность по проволоке	0,10 мм
Режим изображения	Черно-белый/ цветной
Мощность рентгеновского генератора (анодное напряжение)	100 -110 кВ (регулируемое)
Монитор	19 дюймов мультитач дисплей, или 19 дюймов LCD дисплей (возможна поставка в другом исполнении, опция, обращайтесь к нашим специалистам)
Температура хранения	-40°C - +60°C
Рабочая влажность воздуха	20%-95%, не допускается наличие конденсата

## Опции в базовой комплектации:

- Входной/выходной роликовый стол 50 см (возможно изготовление стола по индивидуальному заказу)
- B-Sight** – автоматическое обнаружение ВВ и наркотических средств
- B-Density** – автоматическое определение областей с повышенной плотностью материала (определение огнестрельного, холодного оружия)
- B-View©** - запатентованная функция видеофиксации пассажира при подаче его багажа в туннель. Автоматическая привязка видео пассажира к теневому изображению багажа позволяет установить владельца сумки и получить его изображение.
- B-Zoom** – оптимальное масштабирование теневого изображения
- B- TIP** – тренировка бдительности операторов
- B-Export** – экспорт теневых изображений в формате JPG на USB-носитель
- B-Store** – система хранения теневых изображений (от 150 000 до 200 000 изображений)
- Реверсивное сканирование (в двух направлениях)
- Модуль для передачи данных в формате XML (в соответствии с требованиями постановления Правительства No969 от 26.09.2016 г. "Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности")



## Преимущества BERG 5030 «Колибри»

- Российское программное обеспечение, используемое в рентгенотелевизионном оборудовании BERG, внесено в единый реестр программ для ЭВМ (регистрационный номер 13373)
- Компактность и мобильность за счет малых габаритов и веса
- Сенсорный мультитач дисплей высокого разрешения для управления всеми функциями установки
- Возможность подключения стандартного пульта управления и монитора
- 2 режима окрашивания изображения — 3 цвета, 7 цветов
- Режим псевдоцвета с переключаемыми палитрами
- Высокая надежность. Оборудование ориентированно на российский рынок.
- Соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. No 353 МВД России - «Требования к отдельным объектам инфраструктуры мест проведения официальных спортивных соревнований и техническому оснащению стадионов для обеспечения общественного порядка и общественной безопасности»
- Оборудование BERG не попадает под санкции ЕС
- Самые передовые технологии получения изображения (детекторы на основе ZnSe и CsI)
- Полный набор опций обработки изображения в базовом комплекте, включая опцию B-Sight - автоматическое определение опасных предметов, B-Store - архивация изображений на жесткий диск, B-Atomic - разделение материалов по эффективному атомному весу
- Возможность экспорта изображений в формате JPG на USB носитель
- Техническое обслуживание от 1 до 2 раз в год
- Гарантийный период — от 12 до 24 месяцев
- Низкая стоимость
- Наличие полного набора запчастей на складе ГК "Техиндустрия" (в случае возникновения поломки ремонт производится оперативно даже при возникновении серьезных поломок)
- Дружественный интерфейс на русском языке (простота работы для оператора)

## Опции по отдельному заказу:

- «Помощник» — интерактивная система информирования для лиц проходящих досмотр
- Иммерсионная печать и покраска корпуса интроскопа в любой цвет по RAL
- Интеграция оборудования в единый автоматизированный комплекс досмотра (ПО "BERG - Удаленный мониторинг")
- Встроенный тач пад (только для исполнения с выносным пультом и монитором)