

BLADE6040

интеллектуальная система досмотра
багажа с рентгеновским сканированием



BLADE6040 — это рентгеновская система досмотра багажа с размером туннеля 610 × 420 мм, обеспечивающая эффективный контроль почтовых отправлений, ручной клади, чемоданов и других предметов.

Система позволяет обнаруживать оружие, жидкости, взрывчатые вещества, наркотики, ножи, огнестрельное оружие, бомбы, токсичные и горючие вещества, боеприпасы и другие опасные объекты, определяя их по эффективному атомному номеру материала.

Высокое качество изображения в сочетании с автоматическим распознаванием подозрительных объектов позволяет оператору быстро и точно оценивать содержимое багажа любого типа.

Особенности

- Реальное время обнаружения — помогает операторам при идентификации подозрительных объектов
- Высокая производительность — типичная проникающая способность до 40 мм стали
- Запуск по отпечатку пальца
- Четыре слоя свинцовой занавески для защиты от излучения
- Источник бесперебойного питания (UPS)
- Входные и выходные ролики в стандартной комплектации
- Регулируемая скорость конвейера
- Система удалённого мониторинга в реальном времени
- Отображение изображения багажа и статуса арочного металлодетектора на одном экране
- Система вставки тестовых изображений угроз (TIP)

Дополнительные опции

- Пульт оператора
- Система видеонаблюдения
- Окраска корпуса в серый цвет
- Защитные пластины роликов (двойной слой свинцовой занавески)
- Функция “Eyes On” — система слежения за взглядом оператора, фиксирующая положение глаз во время работы с рентгеновским изображением. При отведении взгляда за пределы экрана система подаёт предупреждение.

Технические характеристики (GGL — эксклюзивные функции)

Технические параметры:

Размер туннеля (Ш×В): 610 × 420 мм

G Скорость конвейера: 0,20–0,40 м/с (регулируемая)

Максимальная нагрузка на конвейер: 200 кг (равномерно распределённая)

Разрешающая способность пространства:

Горизонтальная: Ø1,0 мм

Вертикальная: Ø2,0 мм

G Проникающая способность: гарантировано 38 мм, типично 40 мм (сталь)

G Разрешение по проволоке: гарантировано 38 AWG, типично 40 AWG

Двухэнергетический детектор: есть

Количество цветов на рентгеновском изображении: 3

Габариты (Д×Ш×В): 1986 × 1040 × 1315 мм

Габариты упаковки (Д×Ш×В): 2100 × 1200 × 1600 мм

Вес в упаковке: 750 кг

Безопасность для фотоплёнки: соответствует стандарту ASA/ISO1600

Дозовая нагрузка за одно сканирование: ≤1,0 мкГр

Условия эксплуатации:

Рабочая температура: от –10 °C до +45 °C

Температура хранения: от –20 °C до +60 °C

Влажность: 5–95 %, без конденсации

Электропитание: 230 В ±10 %, 60/50 Гц (Европа) / 110 В ±10 %, 60/50 Гц (США)

Потребляемая мощность: 700 Вт

Уровень шума: < 51,8 дБ(А)

Генератор рентгеновского излучения:

G Ток трубки: 0,5–1,0 мА (регулируемый)

G Анодное напряжение: 150–170 кВ (регулируемое)

Охлаждение: герметичное масляное охлаждение / 100 %

Компьютерные характеристики:

Процессор: Intel® i7-7700

Монитор: 21” LED-дисплей (цветной)

Оперативная память: 8 Гб DDR4

Накопители: SSD 240 Гб + HDD 1 Тб

Графическая карта: NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti

Порты USB: 4

Программные функции:

Perfect View (PV) — оптимизированное отображение изображения

Black/White (B/W) — чёрно-белый режим

Pseudo Colors (PS) — псевдоцветовое отображение

Inverse View (IN) — инверсия цветов

High Penetration (HP) — режим высокой проникающей способности

Real-time Image Processing — обработка изображений в реальном времени

Image Zoom (64x) — увеличение изображения

Image Recall — просмотр изображений предыдущего багажа

Programmable Function Keys — программируемые функциональные клавиши

Baggage Counter — счётчик багажа

Date/Time Indicator — индикация даты и времени

Threat Image Projection (TIP) — система вставки тестовых изображений угроз

G Automatic Identification of Suspicious Objects — автоматическое распознавание подозрительных предметов

G Cloud Remote Control — удалённое управление через облако

G Walk-through Metal Detector Status Monitoring — отображение состояния арочного металлодетектора

Габариты (мм)

