

BLADE100100

система рентгеновского контроля
багажа нового поколения



BLADE100100 — это рентгеновская система досмотра багажа с размером туннеля 1010 × 1010 мм, обеспечивающая эффективную проверку крупногабаритного багажа и других предметов.

Система помогает обнаруживать подозрительные объекты, такие как оружие, жидкости, взрывчатые вещества, наркотики, ножи, огнестрельное оружие, бомбы, токсичные и горючие вещества, боеприпасы и другие опасные предметы, представляющие угрозу безопасности.

Определение выполняется по эффективному атомному номеру материала.

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

Особенности

- Обнаружение в реальном времени — помогает операторам идентифицировать подозрительные объекты
- Типичная проникающая способность — до 35 мм стали
- Запуск по отпечатку пальца
- Источник бесперебойного питания (UPS)
- Складная стойка (foldable rack) в комплекте
- 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)
- Пульт оператора с двумя мониторами

Дополнительные опции

- Система видеонаблюдения
- Окраска корпуса в серый цвет
- Функция “Eyes On” — технология слежения за взглядом оператора во время работы с рентгеновским изображением.
- При отведении взгляда за пределы экрана система подаёт предупреждение.

Технические характеристики (GL — эксклюзивные функции)

Технические параметры:

Размер туннеля (Ш×В): 1010 × 1010 мм

- GL 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

- GL Проникающая способность: гарантировано 35 мм (типично 38 мм, сталь)

- GL Разрешение по проволоке: гарантировано 38 AWG (типично 40 AWG)

Двухэнергетический детектор: есть

Количество цветов на рентгеновском изображении: 3

Габариты (Д×Ш×В): 3200 × 1482 × 1917 мм

Размер пульта оператора (Д×Ш×В): 797 × 789 × 1140 мм

Габариты упаковки (Д×Ш×В): 2900 × 1500 × 2100 мм

Вес оборудования: 1260 кг (+ 70 кг — пульт оператора)

Вес в упаковке: 1530 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: примерно 1,0 кВА

Уровень шума: < 55,8 дБ(А)

Генератор рентгеновского излучения:

- GL Ток трубки: 0,5–1,2 мА (регулируемый)

- GL 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 изображение

Black / White (B/W) — чёрно-белый режим

Pseudo Colors (PS) — псевдоцветовое отображение

Иней способности

Real-time Image Processing — обработка изображений в реальном времени

Image Zoom (64x) — масштабирование изображения

Вызов изображения предыдущего багажа

Программируемые функциональные клавиши

Счётчик багажа

- GL Индикация даты и времени

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

- GL Автоматическое распознавание подозрительных предметов

Удалённое управление через облако

Мониторинг состояния арочного металлодетектора

Габариты (мм)

