

Мобильная рентгеновская досмотровая система HCV CAB 2000 MA



- Мобильная рентгеновская система для досмотра грузов
- Быстрый монтаж/демонтаж системы.
- Высокая производительность и превосходное качество рентгеноскопических изображений
- 24-х битовая обработка изображений в режиме реального времени
- Высокая проникающая способность при низком уровне излучения

Функции

HCV CAB 2000 MA является мобильной рентгеновской инспекционной системой, разработанной для досмотра автомобилей на пограничных пропускных пунктах и КПП особо важных объектов с целью обнаружения контрабандных грузов, оружия и наркотиков, находящихся внутри грузовиков и опечатанных контейнеров. Высокая проникающая способность, в сочетании с низким уровнем излучения, делает HCV CAB 2000 MA выдающейся мобильной досмотровой системой. Система состоит из двух частей: рабочего модуля на базе 20ти футового контейнера и транспортного модуля, который является стандартным грузовиком, оборудованным съемной платформой (Класс С 745, EN 284).

Конструкция системы обеспечивает быструю процедуру инспекции груза, без необходимости вскрытия контейнера или грузовика. Мобильная концепция системы обеспечивает ее интеграцию практически в любую существующую инфраструктуру досмотра. Монтаж, а также демонтаж системы занимает около одного часа, что обеспечивает поддержку стратегии оперативного проведения инспекций.

Система базируется на современной рентгеновской технологии сканирования HI-SCAN, которая используется в тысячах систем, установленных по всему миру.



ДОСМОТР

Техническое описание

Общие характеристики

Энергия ускорителя	4 МэВ, импульсный луч
Проникающая способность	250 мм стали
Принцип сканирования	Сканирование в проходном режиме
Конфигурация системы	Система состоит из двух частей: <ul style="list-style-type: none"> • Рабочего модуля на базе 20-ти футового контейнера • Транспортного модуля, 25-ти тонного стандартного грузовика, оборудованного съемной платформой
Доза в грузовике за одну инспекцию	Типично 0,5 мкЗв
Стандартный размер объекта досмотра	2,6 м (Ш) x 4,2 м (В) x 20,0 м (Д) (другие размеры объекта по согласованию)
Безопасность для фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Занимаемое пространство	9 м (Ш) x 15 м (В) x 6 м (Д)
Высота сканирования	От 0,2 м до 4,2 м
Максимальная высота под стрелой	4,5 м
Минимальная численность персонала	2 человека
Температура эксплуатации/хранения	От -10°C до +40°C / от -25°C до +60°C
Влажность воздуха	10% - 90% (без конденсата)
Источник питания	400 В, трехфазный, 50 ± 3 Гц, встроенный генератор или внешний источник питания
Потребляемая мощность	примерно 20 кВА

Компьютерная система

Монитор	22" цветной ЖК-монитор
Режимы отображения	Черно-белый, цветной
Функции анализа изображения	HIGH, LOW, NEG, VARI-CAT, SEN, REVIEW (для просмотра предыдущих изображений), электронное увеличение, IMS (система управления изображениями и архивации)

Радиационная безопасность

Оборудование для обеспечения безопасности	система видеонаблюдения, устройства аварийного останова
Доза на границе зоны ограничения доступа	Менее 0,5 мкЗв/час, менее 1 мЗв/год
Доза в отсеке операторов	Менее 0,5 мкЗв/час, менее 1 мЗв/год