

VIKEN HBI-120 Portable X-Ray Scanner

HBI-120 - это прочный, эргономичный ручной рентгеновский сканер с обратным рассеянием, который позволяет пользователям быстро и с минимальными затратами находить скрытые взрывчатые вещества, наркотики и другую контрабанду даже через сталь 12 калибра (толщиной более 2 мм) - более чем в два раза толще типичных автомобильных панелей кузова - без ограничений переносных рентгеновских систем. HBI-120 весит всего 3,0 кг. Изображения объектов получаются с помощью миниатюрного внутреннего генератора рентгеновских лучей с энергией 120 кэВ, который создает растровый сканирующий пучок рентгеновских лучей для сканирования объектов, представляющих интерес. При перемещении портативного устройства HBI-120 над объектом двумерное рентгеновское изображение объекта с обратным рассеянием отображается в реальном времени на трансфлективном сенсорном ЖК-дисплее HBI-120 с высоким разрешением и сохраняется в памяти прибора.

Для более старых портативных рентгеновских систем передачи требуется, чтобы модуль источника рентгеновского излучения и модуль детектора были размещены и выровнены (с источником на одной стороне объекта и детектором на другой стороне), прежде чем можно будет сделать рентгеновское изображение. Иногда невозможно разместить источник и детектор там, где они необходимы для получения хорошего рентгеновского изображения; и невозможно получить рентгеновские изображения передачи близко к земле.



- Вес: 3,0 кг , включая аккумулятор
- Размер: 24 см x 22 см x 17 см

- Скорость сканирования: до 30 см в секунду, 15 см в секунду для оптимального качества изображения
- Аккумуляторы: аккумуляторные литий-ионные аккумуляторы Срок службы аккумуляторов 4 часа с обычным рабочим циклом
- Двойная безопасность запускает сканирование любой рукой
- Эргономичные ручки для сканирования в любой ориентации
- Прозрачный цветной сенсорный ЖК-экран 720 x 1280 пикселей с возможностью просмотра на солнечном свете и операционной системой Android

