

## ПРИБОР С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ РАДИАЦИИ НА ЛАДОНИ ВАШЕЙ РУКИ

nanoRaider



При необходимости обнаружения радиационного излучения, операторы должны полагаться на точные и надежные приборы. Прибор nanoRaider имеет возможности обнаружения и идентификации угроз радиации. Такой портативный детектор, размером с пейджер и высоким разрешением, практически исключает ложные тревоги и срабатывания.

Примерно такого же размера, как и мобильный телефон, носимый на ремне nanoRaider, обеспечивает способность непрерывного обнаружения с видимыми, звуковыми и тактильными сигналами тревоги. Функция One Touch Reachback, интегрированная в nanoRaider, позволяет пользователю немедленно отправить уведомление другим членам команды, старшим офицерам, персоналу управления ситуацией, а также экспертным аналитикам – все с одним нажатием кнопки.

Прибор nanoRaider использует детекторы на основе теллурида цинка кадмия (ТЦК), которые имеют исключительную чувствительность и возможности определения, не встречавшиеся никогда раньше в спектроскопических персональных детекторах радиации. Технологии FLIR на основе ТЦК имеют характерный дизайн; поэтому они более прочные, чем приборы на основе сцинтилляционных детекторов, и не требуют стабилизации температуры. nanoRaider также доступен с дополнительным детектором нейтронов, и другими аксессуарами.

Для облегчения обучения работе на приборе, nanoRaider использует легко понятный и удобный интерфейс пользователя, общий для всего семейства радиационных детекторов FLIR. Система имеет двухкнопочное управление, и операторы могут просто и быстро начинать пользоваться прибором.



### One touch Reachback

Как и в других приборах FLIR для обнаружения радиации, nanoRaider использует самые передовые технологии связи. С функцией One Touch Reachback, пользователи могут немедленно предоставить полные спектроскопические данные, а также подробную информацию об устройстве, времени и GPS местоположении, необходимому количеству людей. Пользователям необязательно иметь физическое подключение своего устройства к компьютеру, устанавливать вторичное программное обеспечение, или использовать электронную почту для уведомлений о тревоге. Такие уведомления все (но автоматические) через Bluetooth соединение. Такая уникальная возможность обеспечивает дополнительную безопасность, сохраняя все данные об обнаружении и идентификации на самом приборе, а не на локальном компьютере.

### Теллурид цинка кадмия

Детекторы на основе известны более хорошим разрешением и компактными размерами без необходимости стабилизации температуры. В результате продолжающихся исследований и разработок, компания FLIR оптимизировала данный материал под обнаружение радиации и точную идентификацию источника. В приборе nanoRaider, эта возможность практически устраняет неудобства и расходы, связанные с ложными сигналами и срабатываниями, не говоря уже о времени необходимого для повторных проверок. Кроме того, CZT материал более прочный чем сцинтилляционные детекторы и способен выдерживать неаккуратное обращение в жестких полевых условиях.

### Устройства семейства FLIR

Прибор nanoRaider обеспечивает результаты такого же высокого качества, как и более крупные инструменты, но с не привлекающим внимания, компактным дизайном. Приборы для обнаружения радиации семейства FLIR были разработаны под различные приложения с определенными чувствительностью, разрешением, размером и весом. Кроме того, каждый из этих приборов, в том числе nanoRaider, используют схожий простой и понятный интерфейс, ускоряющий время обучения. Более чем 14000 приборов FLIR для обнаружения радиации распространены по всему миру. Поэтому такой хорошо известный и надежный интерфейс пользователя стал промышленным стандартом.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Разработан и создан для работы в наиболее тяжелых полевых условиях
- Легко читаемый дисплей, даже при ярком солнечном свете
- Высокое разрешение в небольшом устройстве
- Простота использования
- Высокая надежность, точные результаты
- Достаточно маленький, чтобы носить на поясе или в кармане
- Пользовательский интерфейс практически идентичен другим радиационным детекторам FLIR, таким как IdentIFINDER
- Практически исключает ложные тревоги и срабатывания, присущие другим переносным радиационным детекторам

### ОСОБЕННОСТИ:

- Полупрозрачный цветной дисплей
- 24 часа работы от батареек
- Совместим с международным стандартом защиты корпуса IP63
- Хранение данных до 600000 идентификаций и спектров и свыше 1 млн. тревог
- Совместим со стандартом ANSI N 42.48 по требованиям для переносных детекторов радиации
- Формат данных вывода по стандарту ANSI N 42.42 для радиационных детекторов