

3D георадар металлодетектор



Київ, Україна

3D георадар представляет собой подземный поисковый радар нового поколения, не имеющий аналогов в мире, и является самой совершенной системой приема и анализа электромагнитных волн. Golden King Deep Processor radar - это первая в мире высокотехнологичная система для обработки изображений исследуемых скрытых объектов в реальном режиме времени.

выпускается на базе мощного 32 разрядного микропроцессора ARM9. Обладает возможностью выдавать графическую 3D интерпритацию электромагнитных сигналов и формировать изображение в момент обнаружения объекта.

Много систем, претендующих на объективность полученных 3D графиков, выдают их на основе несовершенных технологий обработки сигналов. Таким образом эти приборы, стоимостью 10.000-20.000 Евро, при обнаружении объекта, в зависимости от значения напряжения, вызывают соответствующий рисунок. По существу эти графики напряжения не имеют никакого отношения к поступающим электромагнитным сигналам и не учитывают миллионы комбинаций, встречающиеся на территории.

Программная среда реализована на языке UNIX. Отличительной особенностью программы является применение алгоритмов построения искусственного интеллекта. Она, подобно человеческому разуму использует логику и, проанализировав данные и структуру сигналов, поступающих от целевого объекта, производит их интерпритацию.

Благодаря использованию в системе технологии адаптивных поисковых антенн вся информация об объекте и сканированной территории, включая данные о глубине, поступает на экран одним нажатием клавиши. Эти интеллектуальные поисковые антенны отслеживают и контролируют все движения оператора. Благодаря фильтрации ошибок оператора расчетным путем, погрешности, которые могут исказить конечные данные, исключаются и не влияют на результаты. Таким образом, ошибки оператора нейтрализуются.

В комплект поискового радара входит камера высокого разрешения для съемок как на суше, так и под водой. Камера имеет встроенную систему ночного видения и может работать на глубине 30 м в абсолютной темноте, обеспечивая четкое изображение.

Благодаря чувствительной матрице камеры вы получаете высококачественное изображение, которое можно сохранить и в последствии проиграть вместе со специалистами или сотрудниками в замедленном виде или по кадрам.

Еще одним технологическим дополнением подземного поискового радара является наличие газового сенсора. Этот узел системы предназначен для обеспечения безопасности - предупреждения о скоплении вредного для здоровья человека газа-метана, в особенности в закрытых помещениях.

С помощью глубинной поисковой антенны можно проводить поиск с высоким разрешением на глубине до 8 м. При обнаружении объекта сразу же можно получить 3D график сигнала. Это единственная в мире система, реализующая связь сигнал-график в виде высококачественного 3D изображения в момент получения сигнала. В комплект поставки поискового радара входит водонепроницаемая камера со встроенной системой ночного видения, позволяющая производить высококачественные съемки на суше и под водой, как при дневном свете так и в абсолютной темноте. Теперь становится

возможным исследование тайн заполненных водой пещер, переходов, туннелей, подвалов, водяных колодцев, дна моря, озера и тд. Все эти труднодоступные условия теперь не помеха в ходе ваших исследований.

Видеоизображения, получаемые с камеры в систему, отличаются высочайшим качеством на уровне HD стандартов, это позволяет существенно расширить ваши исследования или раскопки.

Имея возможности записи, хранения и просмотра видеоизображения подземный поисковый радар, расширяет функциональность профессионального регистратора хода подземных исследований. Стоимость оборудования сторонних производителей видеорегистраторов зоны обследования, работающих на глубине до 30 м в реальном масштабе времени, может достигать порядков стоимости одного радара. При этом все эти возможности реализованы в едином приборе - .

Функция системы - производить наблюдения и одновременную запись, дает возможность в дальнейшем просматривать их со специалистами и сотрудниками.

На море и озерах, без использования водолазного оборудования, вы сможете просматривать вызывающие интерес участки.

Использование поискового радара станет самым крупным преимуществом ваших исследований.

Характеристики

Радар с высоким разрешением для подземных исследований

Продвинутая Система Поиска, контролирующая движения пользователя

Поиск металлов и пустот на глубине от 0 до 8 м
Графическая 3D обработка сигнала в режиме реального времени
Новый тип дискриминации по трем параметрам

Автоматическая настройка на конкретный тип грунта, простота эксплуатации, при желании можно воспользоваться высокоточной ручной настройкой на грунт

32 разрядный микропроцессор ARM9

Цветной монитор 7" TFT с разрешением 800x480

Противосолнечная защита Anti Glare, а также режим работы при ярком Солнце

Многофункциональная клавиатура, изготовленная по технологии backlight

7 языковых интерфейсов: Турецкий, Английский, Греческий, Болгарский, Французский, Арабский и Русский

Высококачественный стереофонический звук, наушники с регулировкой громкости звука

Камера ночного видения с возможностью производить съемку, как на суше, так и под водой на глубине 30 м

3D интерпретация и возможность сохранения исследований в архив

Газовый сенсор для измерения скопления метана в закрытых помещениях

Встроенная в прибор инструкция по эксплуатации на русском языке

База исторических символов всего мира, сопоставимые территориальные обозначения (396 штук)

Удобное управление с гидом

Превосходная конструкция, устойчивость к влаге, воде, холоду и теплу благодаря использованию термопластической обработки пластмассы

Три Интеллектуальные Поисковые Антенны для различной цели: Антенна для поверхностного поиска, Антенна для общего и глубинного поисков

Литий-ионная батарея, обеспечивающая работу прибора в течение 4-5 часов в зависимости от подключенной антенны.

Основные особенности

Благодаря продвинутой технологии, включающей использование высокоэффективного метода, передового процессора и высокоскоростной памяти большого объема по сравнению с обычными и старыми детекторными системами, можно констатировать, что теперь практически любой объект (металлические предметы и пустоты) в грунте становится доступным.

Поисковый радар и Интеллектуальные Поисковые Антенны позволяют с уверенностью улавливать поверхностные магнитные изменения, связанные с различными объектами, зарытыми на глубине несколько десятков метров на территории, подвергнутой внешнему воздействию, без уточнения конкретной глубины.

В процессе поисков и исследований Интеллектуальные Поисковые Антенны позволяют одновременно получить как положительные эффекты от металлов со скоростью и надежностью, не доступной ни для одной другой системе, так и отрицательные сигналы от грунта.

Способность такой высокотехнологичной системы выявлять и оценивать негативные эффекты, оставляя позади катушечную логику, позволяет расчетным путем исключить ошибки оператора и оценивать негативные эффекты в чистом виде.

Благодаря нашей продвинутой технологии удалось существенно развить возможность приема положительных эффектов и наряду с этим, дополнительно возросла чувствительность приема отрицательных эффектов до уровня, недоступного ни для одной известной в мире системы.

Поисковый радар, позволяющий улавливать сигналы объекта с больших глубин, с помощью Интеллектуальных Поисковых Антенн способен без ограничения по глубине в зависимости от различного типа грунта - обнаружить местонахождение не содержащих металл объектов. Таким образом, вы станете обладателем системы, выявляющей как металлические, так и неметаллические объекты.

Чувствительность поискового радара не снижается при наличии каменных, мраморных, деревянных или пластмассовых преград.

Price: **50 000 грн.**

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: неуместеннеуместен

Сучков Владимир

+380631945583