

Онлайн ПО

Интегрированная навигация и сбор данных

- Точная навигация и позиционирование в реальном времени
- Сбор данных и 3D визуализация в реальном времени
- Высокоточные метки времени, используя EIVA ATTU
- Гибкая конфигурация
- Дистанционный дисплей рулевого
- Онлайн контроль качества и отчётность
- простой и интуитивно понятный интерфейс
- Увеличенное обслуживание и поддержка



Универсальное и гибкое ПО для задач морской съёмки

NaviPac и NaviScan полностью отвечают требованиям онлайн ПО при решении задач морской съёмки, в не зависимости от их типа и уровня сложности. Благодаря их гибкой конфигурации и интуитивно понятному интерфейсу очень просто установить геодезические параметры и выбрать интерфейс датчика из предустановленного списка или из перечня, созданного пользователем. Параметры порта легко устанавливаются и проверяются перед выполнением работ. Особенностью ПО является создание и хранение пользовательских настроек.

Решение поддерживающее сетевое распределение

ПО поддерживает сетевые возможности, позволяя использовать NaviPac и NaviScan на каждом компьютере сети, таким образом разделяя навигацию и сбор данных программой NaviScan. В дополнение, ПО поддерживает не требующий лицензии вывод на дисплей рулевого, включая 3D визуализацию сценария съёмки. Благодаря использованию EIVA ATTU (Accurate Time Tagging Units) всем данным от датчиков промерного судна присваивается высокоточная метка времени близкая к источнику и отправляется на NaviPac/NaviScan. Это исключает необходимость прокладки прямого кабеля от датчиков к навигационному компьютеру или к компьютеру сбора данных.

Особенности

- Расширенный интерфейс датчиков
- Пользовательские датчики
- Поддержка сетевых решений
- 3D онлайн визуализация
- Совмещение с цифровым видео
- Создание событий онлайн
- Расчёт цепей
- Контроль сейсмичности по времени и дистанции
- Управление баржей / буксиром

О программе EIVA онлайн

NaviPac и NaviScan полностью отвечают требованиям онлайн ПО при решении задач морской съёмки, в не зависимости от их типа и уровня сложности. Благодаря их гибкой конфигурации и интуитивно понятному интерфейсу очень просто установить геодезические параметры и выбрать интерфейс датчика из предустановленного списка или из перечня, созданного пользователем. Параметры порта легко устанавливаются и проверяются перед выполнением работ. Особенностью ПО является создание и хранение пользовательских настроек. Она поддерживает сетевые решения и позволяет выводить информацию на дисплей рулевого, включая 3D визуализацию сценария съёмки в реально времени.

Применение

- Общая навигация
- гидрографический и океанологический промер
- Геофизическая сейсмическая 2D съёмка
- Научные исследования
- Прибрежный промер
- Создание морских конструкций
- Прокладка и инспектирование трубопроводов
- Укладка и обслуживание кабелей
- Управление баржами, буксирами и флотом
- Использование буровых вышек
- Сопровождение и управление ROV, ROTV и AUV
- Дноуглубление

NaviPac

Навигация и позиционирование

Программа NaviPac обеспечивает навигационную информацию и расчёт местоположения в процессе проведения любых морских проектов, в том числе работы на шельфе и другие инженерные задачи. NaviPac среди прочих особенностей включает:

- Цифровые навигационные карты
- Улучшенное планирование съёмки
- Точное присваивание меток времени данным датчиков лучше чем 50 мсек при использовании синхронизирующего интерфейса through use of the EIVA ATTU
- Корректировка входных данных н-фильтр Калмана)
- Поддержка большого числа геодезических параметров
- Выбор драйверов для предустановленных наиболее часто используемых интерфейсов датчиков
- Пользовательские входные/выходные драйвера



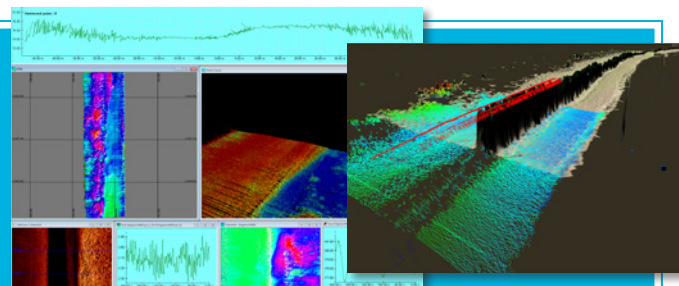
- Улучшенный контроль качества и предупреждения/тревоги
- Сопровождение неограниченного числа судов
- Спецификация/идентификация любого числа судов/ динамик/ плечей антенн
- Расширенные функции утилит н.е. интерфейсные тесты, геодезические трансформации, калибровка, Американские промерные футы и т.д.)

NaviScan

Получение данных сонара

NaviScan принимает данные от всех наиболее популярных сонаров на рынке, включая МЛЭ, сканирующие и профилирующие сонары обычные ГБО, трекеры трубопроводов и т.д. NaviScan среди прочих особенностей включает:

- Выбор драйверов для предустановленных наиболее часто используемых интерфейсов датчиков
- Подключение многих дополнительных датчиков нпозиция, курс, движение, Доплеровский лаг, и т.д.)
- Автоматический контроль начала и конца галса и наименование файла вместе с NaviPac через интерфейс



- Обработка движения в реальном времени, рефракции и прилива для отображения в режиме «полёта»
- Полностью графический, масштабируемый дисплеи датчиков
- 3D графическое представление данных в реальном времени
- Применение для сложных условий съёмки