

Ледяная карта ™ лед Беременный Морский хребет Т Хикнесс Дюймовый обнаружение Ведущий Адар

Непрерывные измерения толщины льда в реальном времени для обеспечения безопасности на зимних ледяных дорогах.





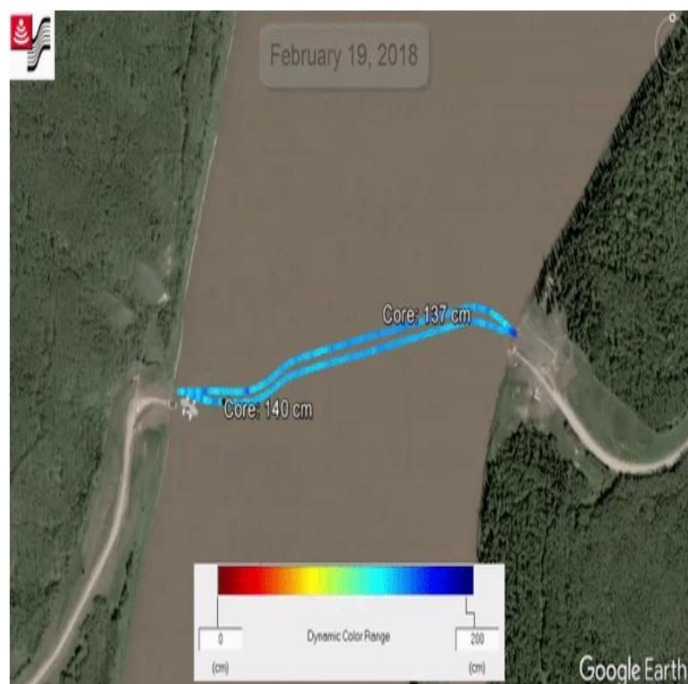
Технические функции:

- ◇ может обнаружить толщину льда менее 10 м
- ◇ Радиоконтролирование блока антенны ноутбука: передача собранных данных на ноутбук в режиме реального времени
- ◇ Антенна может быть затянута механическими транспортными средствами, перемещаясь на высоких скоростях: до 80 км/ч
- ◇ Мониторинг и запись малых и больших толщин
- ◇ Функция предупреждения о опасной зоне льда: может быть достигнута путем установки клапана толщиной льда.
 - ◇ Информация о непрерывной записи GPS позволяет точно определить карты замороженных опасных областей в Google Earth
- ◇ Функция отображения данных о воспроизведении данных, легкий доступ к проверке

Измерение толщины льда в реальном времени



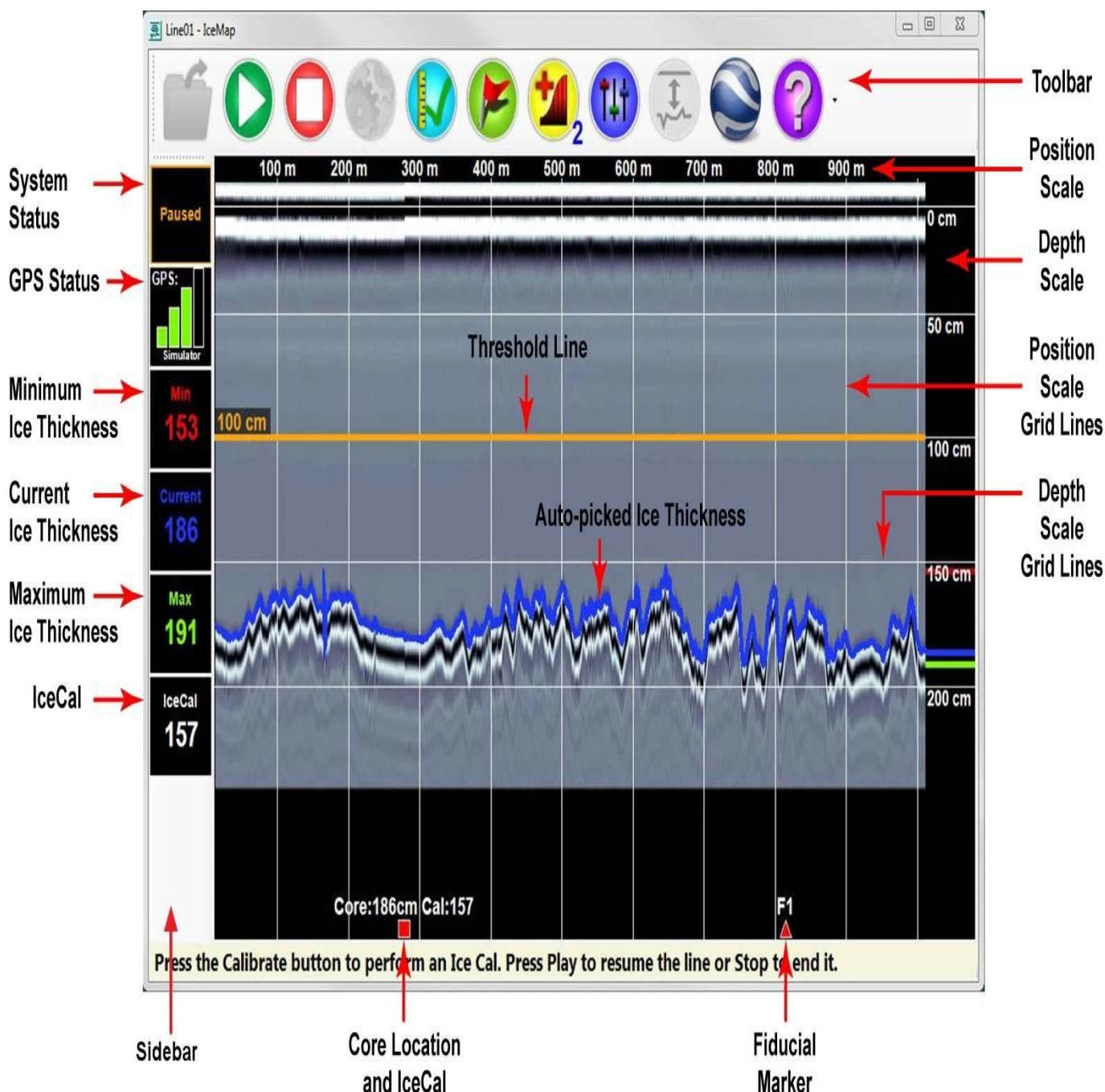
из [Подземный радар](#) На дисплее ICEMAP[™] в реальном времени отображается автоматически обнаруженное дно льда (синие линии) в режиме реального времени. Пользователи могут установить минимальный порог предупреждения о толщине (золотая проволока).



IceMap[™] От данных по толщине ледяных мостов в Альберте, Канада.

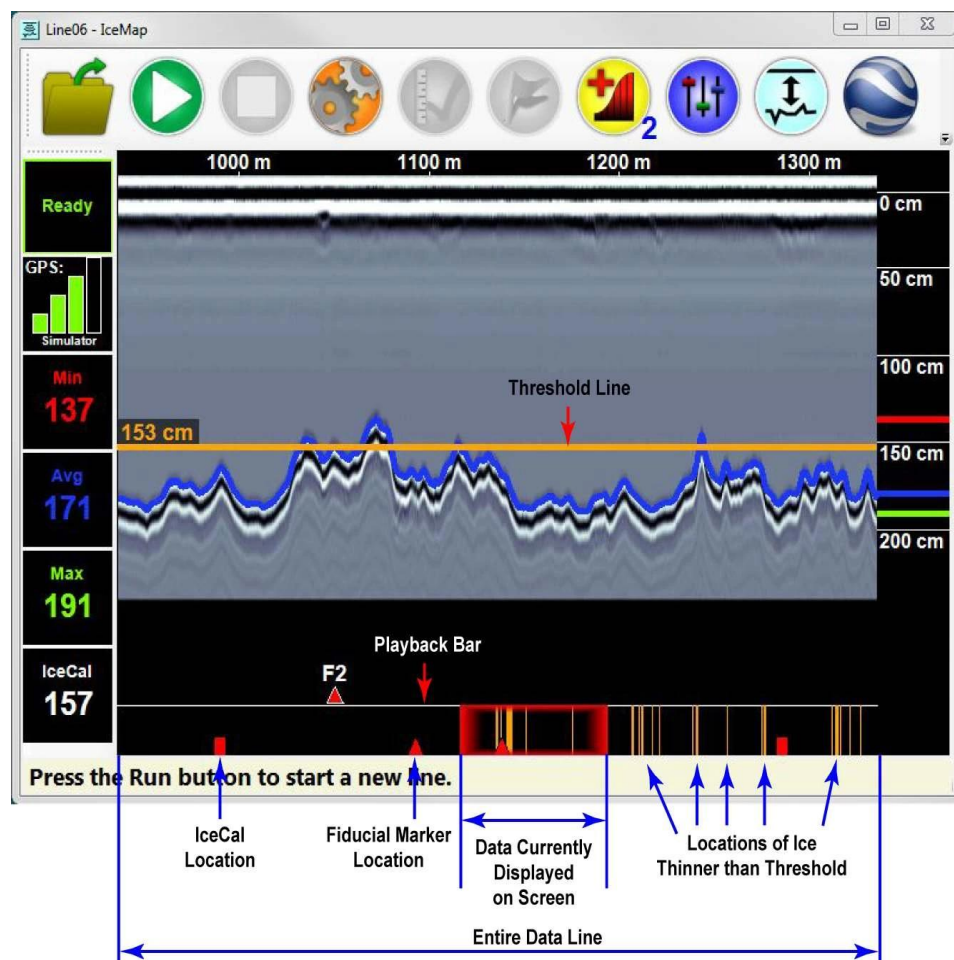
Программное обеспечение для сбора данных ICEMAP™

Чтобы собрать данные ICEMAP™, пользователи просто устанавливают желаемую скорость транспортного средства (км/ч или миль в час), глубину сканирования и размер шага (интервал измерения). Все остальные параметры автоматически оптимизированы для данных высочайшего качества.



Обзор данных

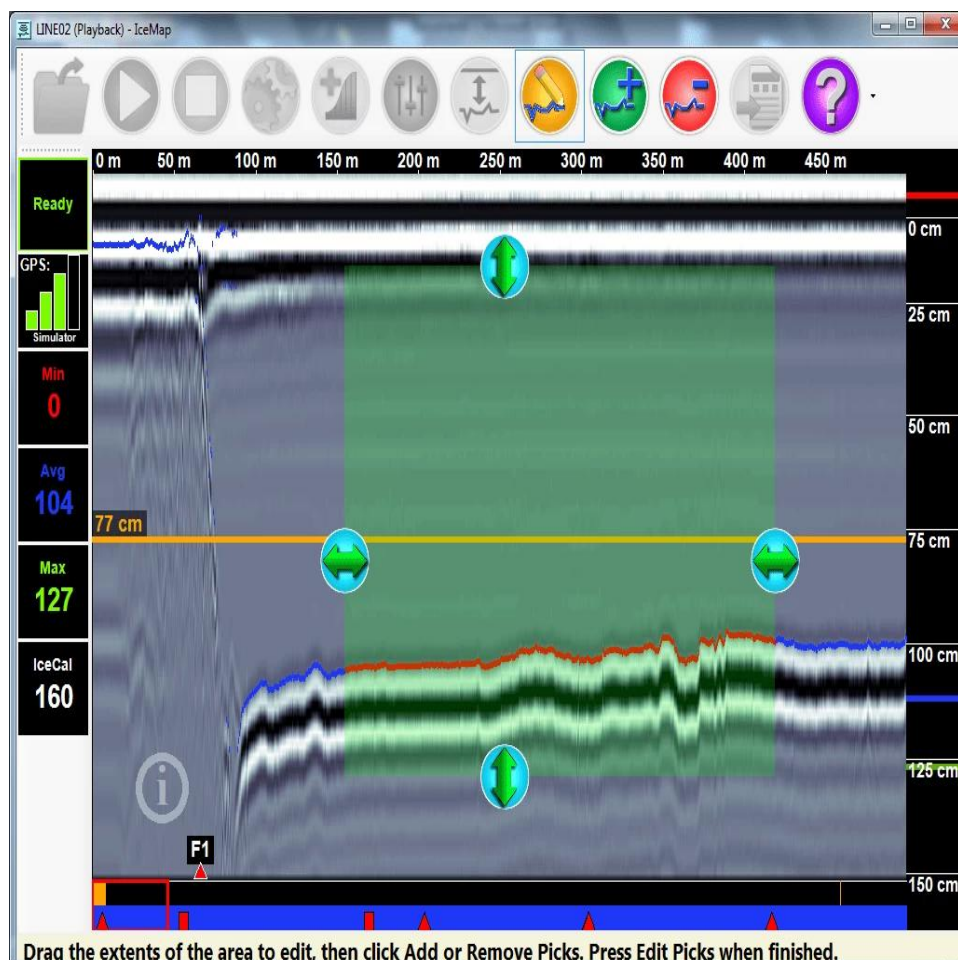
После сбора данных ICEMAP™ батончик воспроизведений застегивает область, где лед тоньше порога (оранжевая линия). Быстро определить, где находится проблемная область.



Редактирование данных

После сбора данных ICEMAP™ операторы могут редактировать их, нажав кнопку на панели инструментов.

1. Пользователь перетаскивает край коробки на сенсорном экране, чтобы определить область, чтобы удалить или переписать выбор.



Отчет о толщине льда

Отчеты в формате PDF быстро генерируются из данных ICEMAP™.

1. Пользователи могут определять имена опросов, начальные и окончательные местоположения и дополнительные комментарии.
- m. В обзоре калибровки льда перечислены запускаемые костюмы. Их местоположение и измеренная толщина льда
- n. Самый тонкий стол в соревновании, включая полную длину и самую длинную непрерывную часть тонкого льда.
- o. Таблица исключений представлена область, где выборы были удалены вручную. Эти области могут указывать на то, что лед был сломан
- p. Просмотр карт линий ICEMAP™
- q. Схема поперечного сечения линии ICEMAP™ Толщина льда
- r. Подробные сечения на каждые 1000 метров линии ICEMAP™

спецификация :

спецификация	ценности
--------------	----------

Электроника	Размер: 78 x 53 x 38 см (31 x 21 x 15 дюймов) Вес: 30 кг (65 фунтов)
Табогган	Размер: 191 x 79 x 30 см (75 x 31 x 12 дюймов) Вес без буксировки: 16 кг (36 фунтов) Вес, включая буксирное зацепление: 20 кг (45 фунтов)
Центральная частота	500 МГц
-3DB полосы пропускания	250-750 МГц
Максимальная настройка глубины	10 метров (33 фута)
Вывод данных	Цифровой (сырой) 16-битный 2-дюймовый комплемент
Коэффициент приобретения	До 100 000 образцов в секунду
Максимальная скорость буксировки	80 км/ч (50 миль в час)
Режим работы	Бесплатный пробег и одометр с постоянной скоростью
сила	8 Вт, 0,7 ампер при 12 вольт
Фактор производительности	160db10log₁₀ N Пример: 193 дБ для стека 2048
Dynasue	да
батарея	Срок службы: 4-6 часов Способность: 9АН Ввод зарядного устройства: 110-240 В.
Коэффициент приобретения	До 100 000 образцов в секунду
Рабочая температура	-50 до 40 °C
среда	IP66
Интегрированный GPS	Непрерывная регистрация строк NMEA

Если вы заинтересованы в этом продукте, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам.