

EiskaRTE™ Eis B Sea RiDge T Hikness D Erkennung R Adar

Durch kontinuierliche Echtzeit-Eisdickenmessungen, um die Sicherheit auf den Wintereisen zu gewährleisten.





Technische Funktionen:

- ◇ kann die Eisdicke weniger als 10 m erkennen
- ◇ Funksteuerung der Laptop -Antenneneinheit: Übertragung gesammelter Daten in Echtzeit auf den Laptop -Computer übertragen
- ◇ Die Antenne kann von mechanischen Fahrzeugen durch Bewegen mit hoher Geschwindigkeit gezogen werden: bis zu 80 km/h
- ◇ Überwachung und Aufnahme kleiner und großer Dicke
- ◇ Warnfunktion der Eis gefährliche Fläche: Kann durch Einstellen eines Ventils mit der Dicke des Eiss erreicht werden.
 -
- ◇ Datenwiedergabe -Anzeigefunktion, einfacher Zugriff auf das Überprüfen

Echtzeit-Eisdicke Messung



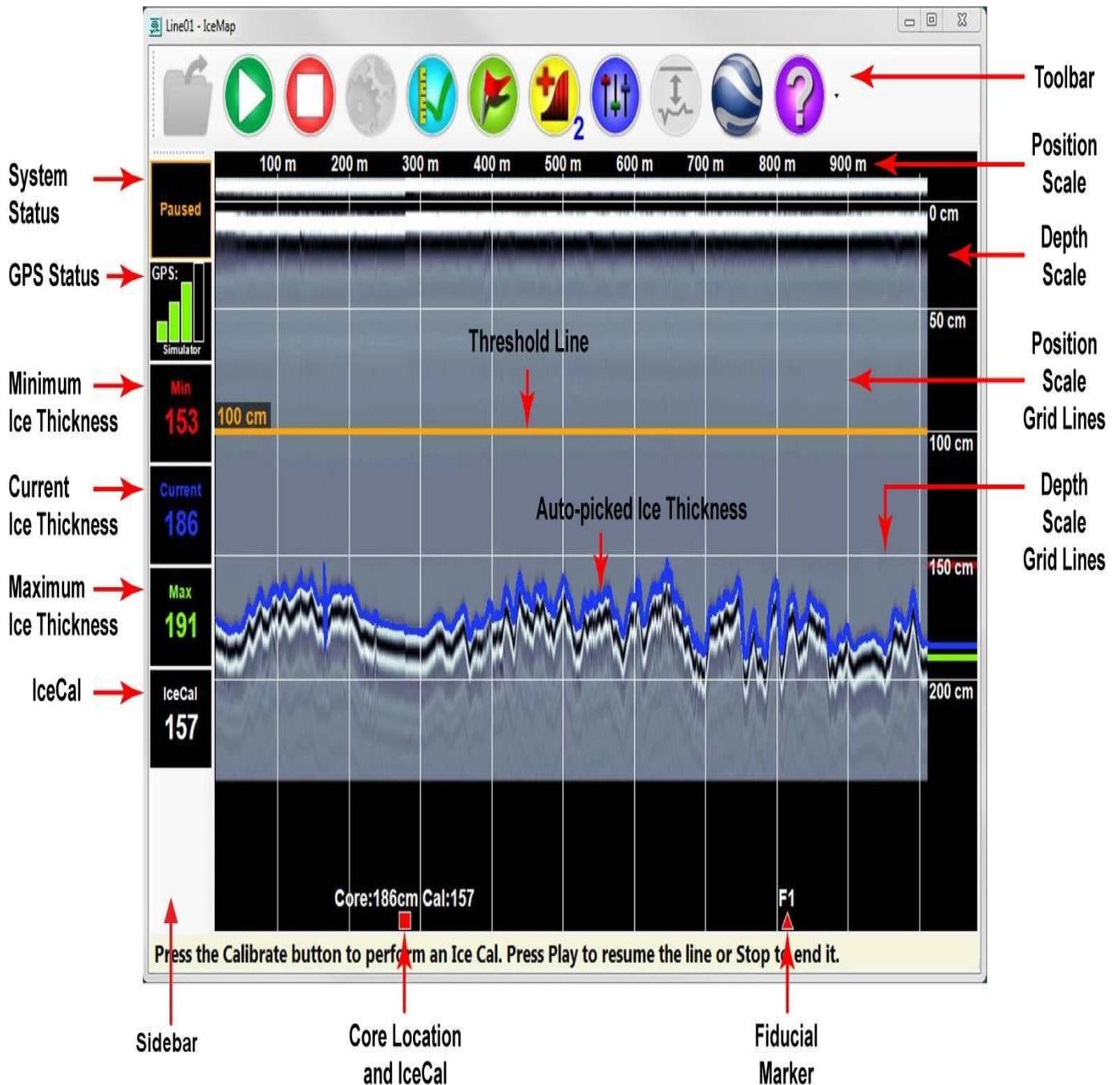
von [Unterirdischer Radar](#) Das Echtzeit-Display von IceMap™ zeigt den automatisch erkannten Boden von Eis (blaue Linien) in Echtzeit an. Benutzer können einen Warnschwellenwert der Mindestdicke (Golddraht) festlegen.



IceMap™ Aus Dickendaten für Eisbrücken in Alberta, Kanada.

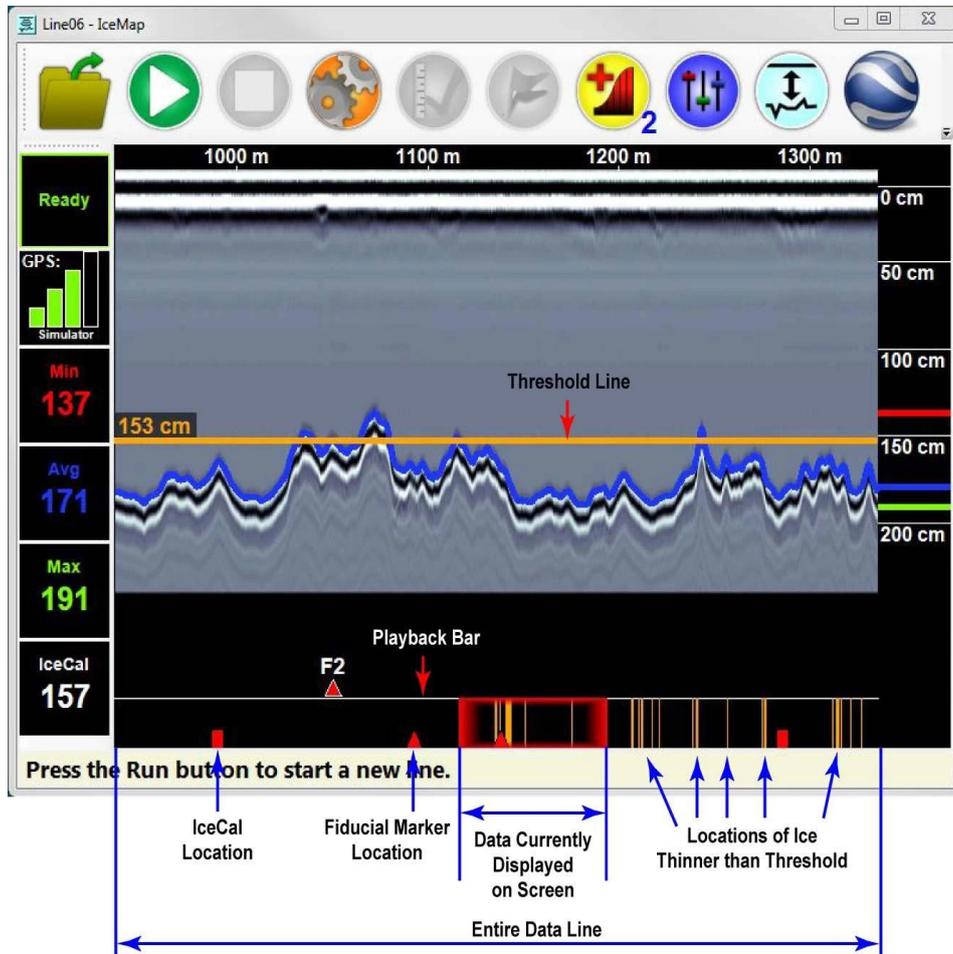
ICEMAP™ Datenerfassungssoftware

Um ICEMAP™ -Daten zu sammeln, setzen Benutzer einfach die gewünschte Fahrzeuggeschwindigkeit (km/h oder MPH), Scan -Tiefe und Schrittgröße (Messintervall). Alle anderen Parameter werden automatisch für die Daten von höchster Qualität optimiert.



Datenüberprüfung

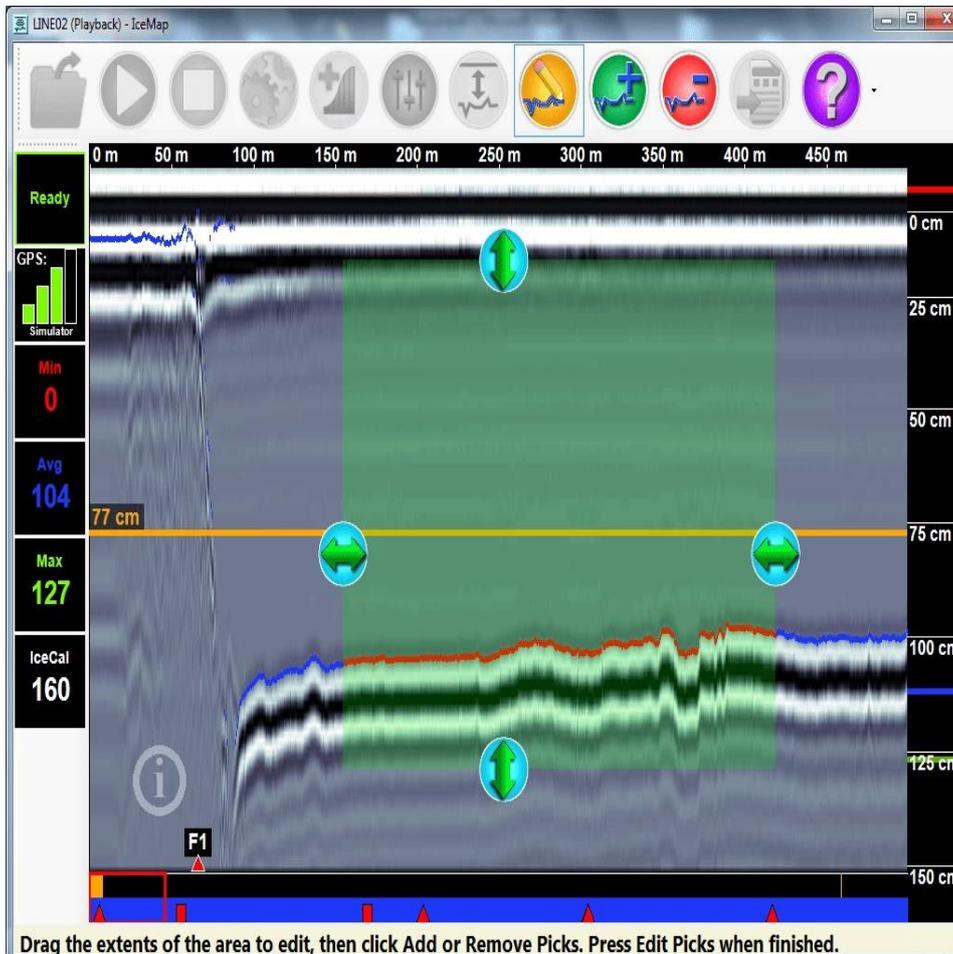
Nach dem Sammeln von ICEMAP™ -Daten zeichnet sich in der Wiedergabestraße einen Bereich dar, in dem Eis dünner ist als die Schwelle (Orangenlinie). Ermitteln Sie schnell, wo sich der problematische Bereich befindet.



Datenbearbeitung

Nach dem Sammeln von ICEMAP™ -Daten können die Bediener sie bearbeiten, indem sie auf die Schaltfläche in der Symbolleiste klicken.

1. Der Benutzer zieht die Kasse der Box auf dem Touchscreen, um den Bereich zum Löschen oder Nachdenken einer Auswahl zu definieren.



Eisdickenbericht

Berichte im PDF -Format werden schnell aus den ICEMAP™ -Daten generiert.

- l. Benutzer können Umfragennamen, Start- und Endstandorte sowie zusätzliche Kommentare definieren.
- m. In der Eiskalibrierungsübersicht werden die IceCals aufgeführt, die ausgeführt wurden. Ihre Lage und gemessene Eisdicke
- n. Der dünnste Eisabschnittstisch, einschließlich der vollen Länge und des längsten ununterbrochenen Teils des dünnen Eiss.
- o. Der Ausnahmebereich ist der Bereich, in dem die Picks manuell gelöscht wurden. Diese Bereiche können darauf hinweisen, dass das Eis gebrochen wurde
- p. Kartenansicht der Ansicht von IceMap™ -Zeilen
- q. Schematischer Querschnitt der Eisdicke der IceMap™ -Linie
- r. Detaillierte Querschnitte pro 1000 Meter IceMap™ -Linie

Spezifikation :

Spezifikation	Werte
---------------	-------

Elektronik	Größe: 78 x 53 x 38 cm (31 x 21 x 15 Zoll) Gewicht: 30 kg (65 lbs)
Rodel	Größe: 191 x 79 x 30 cm (75 x 31 x 12 Zoll) Gewicht ohne Anhänger: 16 kg (36 lbs) Gewicht einschließlich Schleppkupplung: 20 kg (45 lbs)
Mittelfrequenz	500 MHz
-3db Bandbreite	250-750 MHz
Maximale Tiefeneinstellung	33 Fuß (33 Fuß)
Datenausgabe	Digital (RAW) 16-Bit 2 "s Ergänzung
Erfassungsrate	Bis zu 100.000 Proben pro Sekunde
Maximale Abschleppgeschwindigkeit	80 km/h (50 km/h)
Betriebsmodus	Freier Lauf und Kilometerzähler bei konstanter Geschwindigkeit
Gewalt	8 Watt, 0,7 Ampere bei 12 Volt
Leistungsfaktor	160 db₁₀log₁₀ N Beispiel: 193 dB für 2048 Stack
DynaCue	Ja
Batterie	Lebensdauer: 4-6 Stunden Kapazität: 9AH Ladegeräteingabe: 110-240V
Erfassungsrate	Bis zu 100.000 Proben pro Sekunde
Betriebstemperatur	-50 bis 40 °C
Umfeld	IP66
Integriertes GPS	Kontinuierliche NMEA -String -Protokollierung

Wenn Sie an diesem Produkt interessiert sind, können Sie sich gerne an uns wenden.