

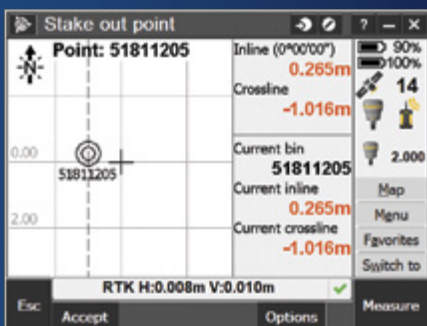
Trimble Access: Landseismik-Modul

Eigenschaften

Speziell für Landseismik-Vermessungsarbeiten

Leistungsstarke Absteckfunktionen wie gitterbasierte Navigation und Nullberechnungsoffsets

Hinweise und Warnungen bei Arbeiten in Sperrzonen



Genau und Effizient Abstecken

Die vermessungstechnischen Aspekte von Landseismik-Messungen setzen hohe Genauigkeit und ein schnelles Arbeitstempo voraus. Mit dem Landseismik-Modul in Trimble® Access™ können seismische Absteckarbeiten für schnelleres Arbeiten und zur Fehlerminimierung vereinfacht werden.

Optimierte Arbeitsabläufe

Für die intuitiven Arbeitsabläufe im Landseismik-Modul von Trimble Access Land Seismic werden gebräuchliche Nummerierungen für Absteckpunkte verwendet. Mit der einzigartigen Bin-basierten Navigationsfunktion wird sichergestellt, dass Mitarbeiter zügig zum nächsten Absteckpunkt kommen und Punkte innerhalb der Toleranzen vermarktet werden, die durch den seismischen Messentwurf vorgegeben werden.

Einfache Absteckung mit Versatz

Durch die Gegebenheiten vor Ort müssen Absteckpunkte oft mit einem bestimmten Versatz bzw. Offset vom Sollpunkt abgesteckt werden. Das versetzte Abstecken der Punkte kann anhand der Daten in der GDF-Datei erfolgen. Für die aktuelle Bin-Fläche (häufig 25 m x 25 m) auf der Navigationsanzeige werden die zurzeit besetzte Bin-Nummer und die Differenzen in und seitlich von der Linie (Offsets) zur Mitte angezeigt, sodass die Arbeitsgeschwindigkeit und Genauigkeit beim Platzieren versetzter Punkte beträchtlich erhöht werden.

Die GPSeismic®-Offsetvorlagendatei (*.tpl) kann ebenfalls zur genauen Offsetabsteckung verwendet werden. Wenn der Sollpunkt nicht abgesteckt werden kann, kann aus der Offsetvorlagendatei der nächste verfügbare Offset gewählt werden. Wenn sich der Sollpunkt in einer Sperrzone befindet, kann mit dem Softkey „Beste OS“ automatisch ein Offset aus der Offsetvorlagendatei gewählt werden.

GPSeismic-Kompatibilität

Im Landseismik-Modul von Trimble Access werden mit GPSeismic erstellte Gitterdefinitionsdateien (.GDF), Dateien mit gekrümmten Linien (.CRK) und Sperrzonendateien (.XZO) verwendet. GDF- und CRK-Dateien sind die Grundlage

für die Inline- und Crosslinienavigation bei der Absteckung. GDF-Dateien bieten außerdem die Möglichkeit, unter Verwendung des Bin- und Spurnamens zur Berechnung der Koordinaten neue Punkte einzugeben. Dateien müssen nicht gesondert konvertiert werden, da alle Dateien direkt gelesen werden.

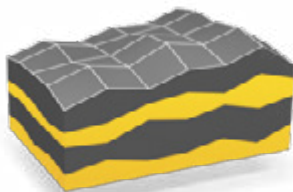
Nach der Absteckung können Datendateien aus den Anwendungen Trimble Access und Trimble Business Center direkt nach GPSeismic importiert werden, um zügig abschließende Kartierungsdatensätze zusammenzustellen.

Überwachen und Erstellen von Sperrzonen

Im Landseismik-Modul von Trimble Access werden bei der Absteckung GPSeismic XZO-Sperrzonendateien verwendet, um den Mitarbeiter zu warnen, wenn er im Begriff ist, eine Sperrzone zu betreten, und erneut zu warnen, wenn er dabei ist, einen Punkt in einer Sperrzone abzustecken. Der Mitarbeiter muss zum Messen von Punkten in einer Sperrzone Warnungen bewusst übergehen. Alle in einer Sperrzone gemessenen Punkte werden entsprechend bezeichnet, um zu verdeutlichen, dass sie sich im Bereich einer Sperrzone befinden. Sperrzonen werden außerdem in der Karte angezeigt. Aus der Karte können neue Sperrzonendateien erstellt werden, und bereits vorhandene Sperrzonendateien können anhand der Karte bearbeitet werden.

Praxisbezogen und effizient

Das Landseismik-Modul von Trimble Access ist so ausgelegt, dass Vermessungspersonal die hochspezifischen Aufgaben von Landseismik-Messarbeiten produktiv ausführen können. Die Arbeitsabläufe und die Bildschirme enthalten keine Elemente, die bei dieser spezialisierten Art der Vermessungsarbeit nicht benötigt werden. Die Vermessungsmitarbeiter haben alle benötigten Instrumente zur Verfügung, um ihre Arbeiten zügig, genau und effizient zu bewältigen.

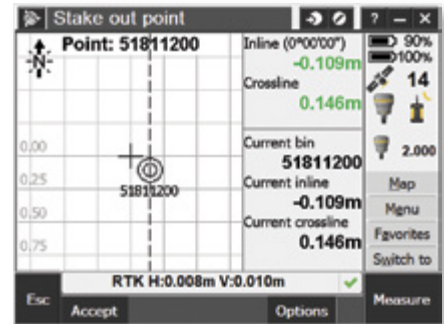


Lernen Sie mehr hier:

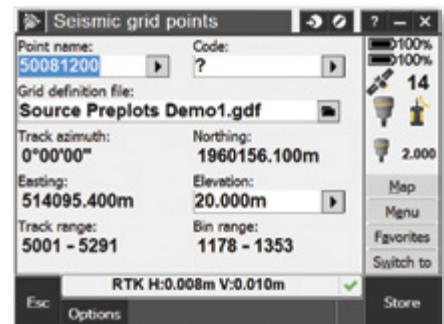
<http://apps.trimbleaccess.com>

Hauptmerkmale

Funktion	Details
Gitterbasiert	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Navigation zum Absteckpunkt mit Differenzen in und seitlich von der Linie
Navigation	<ul style="list-style-type: none"> Berechnungslose Navigation zu Offsetpunkten Klare Anzeige von Differenzwerten zur Mitte des besetzten Bins
Abstecktoleranzen	<ul style="list-style-type: none"> Differenzen in und seitlich von der Linie werden innerhalb der jeweiligen Abstecktoleranz grün angezeigt
Sperrzone	<ul style="list-style-type: none"> Kein versehentliches Abstecken von Punkten in Sperrzonen
Überwachung	<ul style="list-style-type: none"> Unmissverständliche Warnungen an das Messpersonal Pufferkreise um Punkte
Smart-Punkt-Funktion	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützt halbe Stationen Unterstützt alphabetische Zeichen
Sequenzierung	
Gitterpunkteingabe	<ul style="list-style-type: none"> Punkte können anhand des Bin- und Spurnamens eingegeben werden und die zugehörigen Koordinaten kann anhand der GDF-Datei berechnet werden
Karte	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige von Messplänen, gemessenen Punkten und Sperrzonen Sperrzonendateien können anhand der Karte erstellt oder mit dieser verknüpft werden Anzeige der Gitterdefinitionsdatei Anzeige von Punkt-pufferkreisen
Vollständige Integration mit GPSeismic	<ul style="list-style-type: none"> GDF – Gitterdefinitionsdateien XZO – Sperrzonendateien CRK – Dateien mit gekrümmten Linien TPL – Offsetvorlagendateien



Grüne Differenzwerte bedeuten, dass in einer Sperrzone gearbeitet wird



Branchenübliche Nummerierungen für Punkte und Verwendung von Gitterdefinitionsdateien

© 2012–2015, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- und Dreieck-Logo und GPSeismic sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. Access ist eine Marke von Trimble Navigation Limited. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Bestellnr. 022543-5398-DEU (04/15)



AUTORISIERTER TRIMBLE-VERTRIEBSPARTNER

NORDAMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DEUTSCHLAND

ASIEN & SÜDPAZIFIK

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

