

Offset: 0.0000 ft
 Offset Azimuth: 0°00'00"
 Vertikaler Offset: 0.000 ft
 Pkt: 14
 Az-Referenz: ☒ Nord ☐ Punkt
 Laser Lesen ☐ Punkt Speichern ☐ Lesen/Speichern ☐
 Lasereinstellungen.
 HRMS: 0.066
 VRMS: 0.082
 FIXIERT



Fixiert 110 ft
 165.79 66.31
 13 7.11
 2.38
 16.342
 67.01
 RPO1
 Pkt 14 Beschr.: Stake HT: 2
 N:1953601.6 E:6144497.9 Z:-13.3891
 HRMS:0.066 VRMS:0.082
 ausfüllen 79.809 Dsc:LOC
 Nord 16.485 Ost 145.582

FAST Survey

GRAFISCHE KONTROLLE FÜR ALLE VERMESSUNGSAUFGABEN

FELDSOFTWARE FÜR TOPOGRAFIE UND BAU

FAST Survey™ von Thales ist eine grafische Lösung für Topografie und Bauwesen zur optimalen Nutzung des leistungsfähigen Z-Max®-GPS-Systems. FAST Survey bietet innovative und flexible Unterstützung für viele Instrumente und Datenformate.

PRODUKTIVITÄT ZUM ANSCHAUEN

Thales FAST Survey ist eine einfach zu bedienende grafische Lösung. Eine Kartenansicht mit freier Maßstabswahl zeigt Punkte und Linien während der Vermessung an und bietet großformatige Bedienelemente zur schnellen und zuverlässigen Datenaufnahme. Die Darstellung der Menüs in Registerkarten hat den Vorteil, dass wichtige Menüs stets sichtbar sind und ohne großen Aufwand im Feld gewählt werden können.

STEUERN SIE DIE POWER DES Z-MAX

Thales FAST Survey ist speziell auf die optimale Nutzung der erweiterten Funktionen des Z-Max GPS-Systems ausgelegt. Innovative Funktionen zur UHF-Funksteuerung und zum GSM-Betrieb verringern die Zeit, die Sie in RTK-Sendeprobleme investieren, so dass Sie sich ganz auf Ihre Vermessungsaufgabe, konzentrieren können. Vollständige Kontrolle mit Z-Max Bluetooth™ Wireless ermöglicht stabilen, kabellosen RTK-Betrieb, der wirklich funktioniert. Vergessen Sie lästige Kabel und die damit verbundenen Kosten und Probleme!

Die Möglichkeit Einzelmessungen vorzunehmen, komplette RTK-Vektoren zu beobachten, GPS-Rohdaten oder alle Datentypen gleichzeitig aufzuzeichnen, gibt Ihnen flexible Lösungen für wechselnde Aufgaben an die Hand.

WERTVOLLE KOMPATIBILITÄT

Die integrierte Bedienung von GPS-Systemen und herkömmlichen sowie motorisierten Totalstationen ist denkbar einfach und der Wechsel kann während des laufenden Projekts erfolgen. Die flexible, modulare Struktur von FAST Survey hilft Ihnen, den sich ändernden Anforderungen heutiger und



zukünftiger Aufgaben gerecht zu werden. Umfassende Attributierung, komplette Bearbeitungsmöglichkeit im Feld und Export in die Standard-Industrielformate sorgen für eine komplette Projektabwicklung und damit für Zeit- und Arbeitersparnis. Erweiterte Funktionen wie Exzentrizitäten, Gefälleabsteckungen, Profilexport und Achs- absteckung machen Trassierungsprojekte einfach und große Projekte überschaubar.

Unterstützung für Industrielformate wie DXF, SHP, LandXML und RW5 ermöglichen Kompatibilität mit der Software Ihrer Kunden. Treffen Sie eine Entscheidung und nutzen Sie das beste Werkzeug für Ihre Aufgaben: FAST Survey.

Merkmale

Vorteile

Die Kartenansicht mit freier Maßstabswahl zeigt Punkte und Linien während der Vermessung an und bietet großformatige Bedienelemente für die Datenaufnahme.	Intuitive Oberfläche mit leicht ablesbaren Grafiken für schnelle und zuverlässige Datenerfassung.
Die Menüs sind auf der Benutzeroberfläche in Registern angeordnet und überall sichtbar, egal an welcher Stelle des Programms Sie sich befinden.	Schneller direkter Zugriff auf wichtige Funktionen aus den häufig benutzten Bereichen des Programms.
Das Programm verfügt über eine große Auswahl vordefinierter Koordinatensysteme, die neuesten Geoidmodelle und unterstützt auch benutzerdefinierte Koordinatensysteme.	Bequeme Einrichtung bestehender und örtlicher Koordinatensysteme für Vermessungsprofis überall auf der Welt.
Die Kleinpunktberechnung im Feld enthält komplexe Funktionen wie Trassierung, Polygon-Umwandlungen, Achsbearbeitung und automatische Versatzberechnung.	Dank der Möglichkeit zur Bearbeitung von Planprofilen im Feld müssen keine Papierpläne mehr mitgeführt und editiert werden.
Innovative Funktionen für die UHF-Funksteuerung und den GSM-Betrieb.	Informative Anzeigen und effektive Steuerung der Kommunikationskomponenten verringern die Probleme in diesem Bereich und machen damit die Vermessung produktiver.
Nutzung von Z-Max Bluetooth Wireless.	Garantiert einen robusten und kabellosen RTK-Rover, der wirklich funktioniert, ohne dass Kosten für Kabel anfallen und Kabelprobleme auftreten.
Intelligente Energieverwaltung für die aktive Überwachung der Z-Max-Systemakkus.	Genauere und zuverlässige Spannungsinformationen auf Abruf bieten mehr Zuverlässigkeit im Feld.
Datenerfassung von Koordinatenmessung, vollständigen RTK-Vektoren, GPS-Rohdaten oder allen Datentypen zugleich.	Flexible Lösungen bei der Feature-Aufnahme, Datenaufnahme und Qualitätssicherung.
Integrierte Bedienung von GPS-Geräten, herkömmlichen und motorisierten Totalstationen ermöglicht nahtlosen Wechsel zwischen GPS und konventionellen Systemen.	Mehr Optionen für verschiedene Umgebungen, Messtrupps und Messmethoden.
Umfassende Attributierung, komplette Bearbeitungsmöglichkeiten im Feld und Export in die Standard-Industrielformate.	Echte Komplettlösung, die Zeit und Arbeit spart.
Erweiterte Funktionen wie Exzentrizitäten, Gefälleabsteckungen, Profilexport und Achsabsteckung.	Innovative und modulare Trassierungsfunktionen ermöglichen es, problemlos für große Straßenbauprojekte aufzurüsten.

Kartenansicht

- Menüstruktur auf einen Blick
- Komplette Optionen für Maßstabswahl, Verschieben und Punktanzeige
- Darstellung von Punkten und Linien direkt während der Aufnahme mit GPS oder optischen Instrumenten
- Darstellungsoptionen und Filter für Punktanzeige
- Umschaltung zwischen Karten- und Textansicht mit einem Druck
- Befehlszeile für CAD-Funktionen

Kleinpunktberechnung

- Schnitt / Rückwärtsschnitt
- Richtungswinkel und Entfernung
- Horizontal- und Vertikalabstand
- Erstellen und Bearbeiten von Polygonen
- Kurvenrechner
- Flächenrechner

Unterstützte GPS-Empfänger

- Thales Z-Max
- Ashtech "Z"-Familie
- Topcon
- Leica
- Trimble
- Point Inc./SOKKIA

Unterstützte Sprachen

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Spanisch
- Portugiesisch

Thales

Lilienthalstraße 14, D-85375 Neufahrn
Tel +49 (0) 81 65 64 79 30 • Fax +49 (0) 81 65 64 79 50
Email info@thalesnavigation.de

Thales

Kontakt Survey Solutions

Frankreich +33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39
Niederlande +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027
Russland +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360
Email surveysalesemea@thalesnavigation.com
Web site www.thalesgroup.com/navigation

GPS-Unterstützung bei Z-Max

- Thales UHF-Programmierung
- Pacific Crest UHF-Programmierung
- GSM-Wahl
- Bluetooth-Ansteuerung

Unterstützte Koordinatensysteme

Enthaltene Landessysteme

- Geodätisch
- UTM
- US State Plane
- Deutschland
- Großbritannien
- Frankreich
- Niederlande
- Etc....

Enthaltene Bezugssysteme

- WGS84
- NAD27
- NAD83
- NTF
- NTF-GR3DF97A
- Etc...

Projektionen

- Transversale Mercatorprojektion
- Schiefachsige Mercatorprojektion
- Etc...

Geoide

- Geoid 99
- Geoid 03
- EGM 96
- RAF 98
- Etc...

Lokales Koordinatensystem

- Ein-Punkt-Lokalisierung
- 5-Parameter Transformation
- 7-Parameter Transformation

Vermessungsdienstprogramme

- Rechner
- Rohdatenbetrachter (RW5)
- Konfigurierbare Eingabetaste

Datendateiformate

- AutoCAD DXF-Import und -Export
- MicroStation DXF-Import und -Export
- SHP-Format-Import und -Export
- RW5-Daten für GPS und optische Instrumente
- LandXML-Import und -Export
- Achsen und Querprofile in den Formaten TDS/SDR/LDD

Unterstützte Hardware

- Juniper Allegro CE/CX
- Symbol PDT 8100

Optionale Funktionen/Optionales Zubehör

Optische Vermessungsinstrumente

- Topcon (konventionell & motorisiert)
- Leica (konventionell & motorisiert)
- Nikon
- Pentax
- Sokkia
- Trimble

Trassierung

- Vorlagen eingeben/bearbeiten
- Vorlagen zeichnen
- Gefälle-Absteckung--
- Querprofilmessung
- Straßen-Utilitys