

SurvPC

“Dies ist eine absolute Branchenneuheit. Vermesser können nun direkt im ArcGIS-System arbeiten - in der Arbeitsumgebung, die sie gewohnt sind. Im Fall von Esri Maps zeigt SurvPC die Karte genauso an, wie sie in Arc gespeichert worden ist, greift aber auf die komplette Geodatenbank zu. Features und Attribute, die im Feld gemessen werden, werden einfach in der Geodatenbank gespeichert und angezeigt, natürlich mit korrekten Symbolen und Linienarten.”

Bruce Carlson
Präsident, Carlson Software

Einfach und direkt Daten erfassen

Es gab bislang immer eine Kluft zwischen der klassischen Vermessung und GIS-Daten. Shape-Dateien waren für eine lange Zeit die einzige Möglichkeit, Daten untereinander auszutauschen. Durch SurvPC ist es nun für den Vermesser durch eine gewohnte Schnittstelle möglich, direkt in Esri®-Daten zu arbeiten jedoch ohne Konvertieren von Daten oder Datenverlust.

SurvPC mehr als nur eine Software

Nie war es leichter, das perfekte Bundle aus Hardschnüren. Carlson SurvPC unterstützt Vermessungsinstrumente, GNSS-Empfänger, Totalstationen, Distanzmesser und Digitalnivelliere, ja sogar Echolote für hydrographische Vermessungen sowie Kabelsuchgeräte. Wählen Sie Ihre Plattform: ein robustes Feldrechner für den Feldeinsatz oder einen leistungsstarken Laptop für das Büro.

Für jeden Einsatz gemacht

Carlson SurvPC ist für den Feldeinsatz unter allen möglichen Bedingungen entwickelt worden. Leicht zu bedienende Oberflächen und ein großes virtuelles Keyboard erleichtern die Dateneingabe.



BUNZEL BERATUNG · VERKAUF · VERMIETUNG · REPARATUR
BAUVERMESSUNGSTECHNIK

Tel.: 0361 - 743890 / Fax: 0361 - 7438915 / Skype: bunzel.wolf
eMail: post@bauvermessungstechnik.de

SPECTRA PRECISION
AUTHORIZED DEALER

20 Jahre



Genießen Sie die Arbeit mit der wegweisenden Feldrechnersoftware

Die leistungsstarken Funktionen von SurvPC helfen Ihnen schneller und effizienter zu arbeiten

- Topoaufnahme mit vielen Features wie Codierung (inkl. automatischer Linienenerzeugung), Symbolen, exzentrische Aufnahme, Intervallmessung nach Zeit, Distanz oder Stabneigung (GNSS)
- Absteckung von Punkten, Linien (Schnurgerüstabsteckung) und sowie Achsen, Längsprofilen, Querprofilen. Baukontrolle durch schnellen Vergleich von DGM zu Ist-Zustand
- Flächenberechnungen sowie -teilungen
- Volumenberechnung aus Schnitt von Geländemodellen oder Referenzebene mit 3D-Oberflächen; einfache Kalkulation von Baugruben und Aufschüttungen
- Digitale Geländemodelle (DGMs): Erzeugung aus gemessenen und/ oder importierten Punkten, inkl. Bruchkanten und Höhenlinien
- Optimale Feld-to-Finish-Funktion: Erstellen des fertigen Plans bereits beim Messen
- Einfacher Datenaustausch durch umfassende Unterstützung von Datenformaten, wie DXF, DWG, Shape, XML, DGN, ASCII, DGM, KML sowie individuell konfigurierbarem Im-/Export-Assistent -ArcGIS MXD-Dateien-kompatibel. Übernahme aller Daten aus MXD-Datei inkl. Luftbildern, Attributierungen, usw.
- Schnelles Umschalten zwischen verschiedenen Messgeräten wie Totalstation, GNSS, Laserdistanzmesser oder Digitalnivellier
- Codelistenverwaltung inkl. Layern, Symbolen sowie umfangreicher Attributierung (für GIS-Anwendungen)
- Punktgenerierung aus Grafikelementen wie Fang von Endpunkt einer Linie, Mittelpunkt eines Kreises, Mittelpunkt einer Linie usw
- Freihandzeichnen im Kartenfenster
- COGO-Funktionen im Spannmaß, Flächenberechnung, Punktprojektion, Kleinpunktberechnung, Offset, Teilen, Messen, Schnittpunktberechnung, Achse/Linie verlängern, usw.
- Weitere Funktionen wie Transformationen, Höhenstationierung, Freie Stationierung
- GNSS: Dekodierung von RTCM-Transformations-Nachrichtentypen somit problemlos Messen im richtigen Koordinatensystem
- GNSS: Volle Unterstützung von Inertialsystemen (IMUs) - auch im Hybridmodus mit Prisma
- Kamera-Integration: Zuweisung von Bildern zu Punkten oder Linien
- Nutzung des im Feldrechner integrierten Kompasses für noch bequemeres Abstecken
- Anzeige von Luftbildern/Rasterdaten

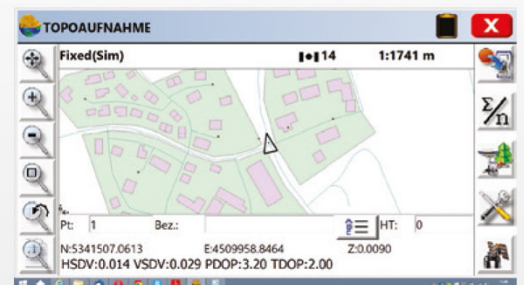
Neue Funktionen in Carlson SurvPC 6.0

- Leistungsstarke Hybridfunktion zur simultanen Nutzung von GNSS und TS Koordinaten werden gleichzeitig gespeichert und verarbeitet. Somit perfekt für Freie Stationierung, Absteckung oder GNSS-Lokalisierung
- Sprachausgabe erleichtert das Abstecken; Ausgabe weiterer Informationen
- Nutzung von Google Maps, OpenStreetmap, ESRI sowie weiteren WMS zur Anzeige von Bilddaten in Echtzeit
- Abstecken von nicht direkt zugänglichen Punkten
- Listen-Listen ermöglicht Basis-Rover-Verbindung über Carlson Cloud Server ohne Funkmodems und somit ohne die übliche Reichweitenbeschränkung
- Bereitstellung der L-Band Korrekturdienste für alle GNSS-Empfänger durch Carlson Cloud

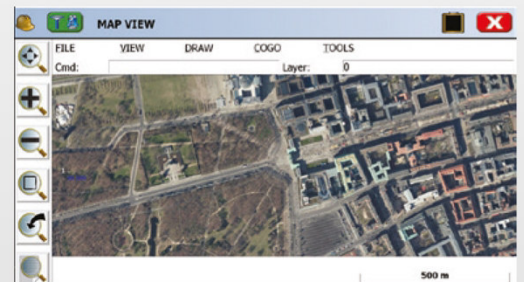
Gemacht für alle Anforderungen



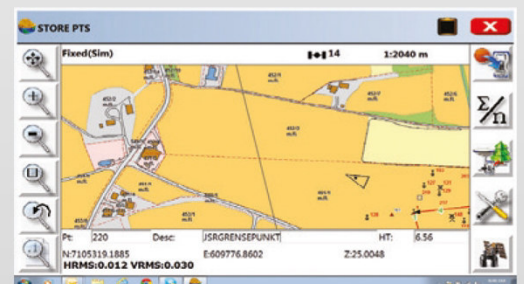
Umfangreiche Daten sind kein Problem



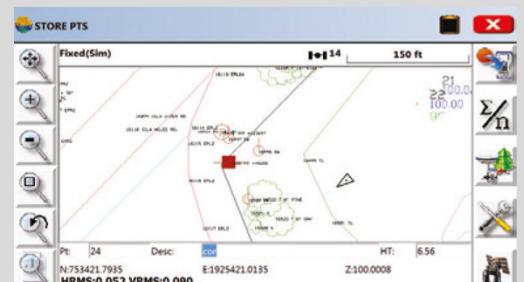
Alles auf einen Blick - übersichtlicher Messbildschirm



Nutzung von WMS-Karten erleichtert das Arbeiten



SurvPC arbeitet direkt in einem ESRI Dokument



Durch Punktfang können schnell Grafikelemente verwendet werden

