



MobileMapper Pro

MOBILE DATENERFASSUNG – EINFACH UND ERSCHWINGLICH

STARKE KARTIERUNGSLÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

MobileMapper™ Pro ist ein mobiles System zur Kartierung, das alle Funktionen für die GIS-Datenerfassung und Navigationssoftware in einem GPS-Handempfänger vereint. Mit Hilfe seiner leistungsstarken Officesoftware, die die einfache Darstellung und Bearbeitung sowie den Export von Daten ermöglicht, bietet MobileMapper Pro Sub-Meter-Genauigkeit zu einem erschwinglichen Preis. Jeder, der im Feld Objekte erfassen muss – seien es Mitarbeiter von Energieversorgern, Förster, Landwirte oder Ressourcenverwalter – kann mit MobileMapper Pro Karten für Analyse und Übernahme in geographische Informationssysteme erstellen und erweitern.

EINFACHE BEDIENUNG

MobileMapper Pro bietet die Funktionen, die von Anwendern am häufigsten benötigt werden. Verzichtet wurde auf komplizierten Schnickschnack, der so gut wie nie genutzt wird. Die Software für Außendienst und Innendienst ist einfach zu bedienen und erfordert deshalb nur eine minimale Einarbeitungszeit. Der MobileMapper Pro-Empfänger kann ESRI Shape-Dateien in farbigen Karten anzeigen, so dass selbst der Umgang mit komplexen oder unbekannten GIS-Daten erstaunlich einfach ist.

BESTES LEISTUNGS-PREIS-VERHÄLTNISS AUF DEM MARKT

Mit Post-Processing erreicht MobileMapper Pro Positionslösungen im Sub-Meter-Bereich; in Echtzeit erzielt der Empfänger eine Genauigkeit von 2 bis 3 Metern, wenn entweder WAAS/EGNOS benutzt wird, oder wenn mit Hilfe von MobileMapper Beacon RTCM SC-104 Korrekturdaten verarbeitet werden. Er ist damit das richtige Werkzeug für jeden, der genaue, zuverlässige und preisgünstige Datenerhebungen im Feld durchführen muss. Der robuste, vollständig wasserdichte Empfänger arbeitet über acht Stunden mit zwei Mignonbatterien (Typ AA), d.h. Sie können sich ungestört von



Wartungsarbeiten voll auf die anstehende Aufgabe konzentrieren. Dank der bequem auszuwechselnden SD-Karte können Sie einfach und sicher Daten übertragen, und unser breites Spektrum an Zubehör wie Datenkabel, Fahrzeughalterung, externe Antenne, MobileMapper Beacon, Magellan® MapSend® und DirectRoute™ hilft Ihnen dabei, Ihren MobileMapper Pro auf Autorouting (Turn-by-Turn-Navigation) und auf fast jede spezielle Anforderung Ihres Außendienstes genau abzustimmen. Das sensationelle Leistungs-Preis-Verhältnis des MobileMapper Pro und die benutzerfreundlichen Funktionen machen es Ihnen leicht, sich im Vergleich mit anderen Lösungen auf dem Markt für dieses Gerät zu entscheiden.

TECHNISCHE DATEN

Systemkomponenten

- MobileMapper Pro Empfänger und Feldsoftware
- MobileMapper Officesoftware
- serielles Datenkabel PC-Empfänger
- 16 MB SD-Karte
- Kurzanleitung und Benutzerhandbuch
- 2 Li-Ion Batterien (Mignon, Typ AA)

GPS-Genauigkeit

GPS-Genauigkeit (horizontal 95%)

- Echtzeit autonom 7 - 10 m
- Echtzeit mit EGNOS oder MobileMapper Beacon < 3m
- Post-Processing < 1 m

Alle Genauigkeitsangaben gehen von freiem Himmel aus, Satellitenanzahl > 5, PDOP < 4

GPS-Komponenten

- 12 unabhängige Kanäle für GPS und WAAS/EGNOS
- RS 232 Port für die Ausgabe von GIS-/GPS-Daten und NMEA-Meldungen sowie für die Aufnahme von RTCM-Korrekturen und für die externe Stromzufuhr
- Hochempfindliche quadrifilare Helix-Antenne

Gewicht & Abmessungen

Gewicht

- Empfänger: 220 g

Größe

- Empfänger: 165 mm x 73 mm x 30 mm (HxBxT)

Bedienschnittstelle

- Farbdisplay, beleuchtet: 56 mm x 39 mm (HxB)
- Display-Auflösung: 120 x 160
- Tastatur, beleuchtet: 12 Tasten

Elektrische Spezifikationen

- Batterietyp: 2 interne Mignonzellen
- Batteriekapazität: 8 Stunden mit Beleuchtung und Lithiumionenbatterien bei +25°C; 16 Stunden ohne Beleuchtung
- Externer Stromanschluss für verlängerte Betriebsdauer

Umweltspezifikationen

- Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +70°C
- Wetter: IEC-529 IPX7 Standard (Unter Wasser für >30 Min. in 1 m Tiefe)
- Stoß: Fall auf Beton aus 1,5 Meter

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 Mobile Mapping

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 mobilemappingemea@thalesnavigation.com
Web site www.thalesgroup.com/navigation

Emissionszertifizierung

- Störsicherheit (EN 55022 Class B)
- Suszeptibilität (EN 50082-1)
- zertifiziert nach FCC und CE

MobileMapper Pro Feldsoftware

Die MobileMapper Pro Feldsoftware vereint GIS-Datenerfassung mit umfangreichen Navigationsfunktionen. Die Hauptfunktionen für die GIS-Erfassung beinhalten:

- GIS-Featurebibliotheken zur Beschreibung aufzeichnender Features
- Unterstützung von Punkt-, Linien- und Flächenfeatures
- Abstandsfunktionen (Exzentrizitäten) für schwer zugängliche Features
- Nesting (Verschachteln) von Features zur Aufzeichnung von Features ohne bereits begonnene Features zu beenden, z. B. Aufnahme von Masten während der Erfassung von Straßenrändern
- Wiederholfunktion für schnelle Aufzeichnung von Features mit identischen Beschreibungen, z. B. Lichtmasten
- Rasteraufnahme für in gleichen Abständen verteilte Messungen (Wassertiefe, Stoffkonzentration usw.) für die Erstellung von Höhenlinien
- Post-Processing mit differentieller Korrektur für die Datenaufnahme

MobileMapper Office software

MobileMapper Pro für den Innendienst ist eine benutzerfreundliche Software zur Verknüpfung des MobileMapper Pro-Empfängers mit Ihrem GIS. Die Hauptfunktionen der Software sind:

- Post-Processing mit differentieller Korrektur auf Sub-Meter-Genauigkeit für Daten, die mit der Empfängersoftware aufgezeichnet werden
- Aufbau von Featurebibliotheken
- Darstellung und Bearbeitung von GIS-Daten
- Übertragung von GIS-Daten und Hintergrundkarten zum MobileMapper Pro
- Referenzpunkte in Rasterbilder einsetzen und Unterstützung von Hintergrundbildern
- Definition von Datenerfassungsnetzen
- Anzeige in verschiedenen Koordinaten- und Bezugssystemen
- Datenexport nach: .SHP, .MIF, .DXF und .CSV

Optionales Systemzubehör

- SD-Karten mit 32 MB und 64 MB Kapazität
- Schwenkhalterung für Boote und Armaturen Brett
- Fahrzeughalterung für die Windschutzscheibe

- Fahrradhalterung
- Tragetasche
- Externe Antenne
- Strom-/Datenkabel
- PC-Kabel mit Zigarettenanzünderadapter
- Kabel seriell auf USB
- MobileMapper Beacon DGPS-Empfänger
- Serielles Kabel (MobileMapper Beacon - MobileMapper)

Einsatzgebiete

- Energie: Wartung von Strom-/Telefonmasten, Verteilungsnetzen und Öl-/Gas-Pipelines; Verfassen von Schadensberichten; Dokumentation von Serviceeinsätzen
- Forstwirtschaft: Kartierung von Objekten, Zufahrtsstraßen, Pachtgrenzen, Feuerschutzgrenzen, Befallsgebieten, Habitaten
- Asset-Management in Verwaltung und Wirtschaft: Verwaltung geographisch verteilter Assets wie Parkanlagen, Feuerhydranten, Lichtmasten und Bewässerungssystemen
- Landwirtschaft: Einsatzplanung; Ertragsberichte, Düngemittelausbringung; Kartierung von Objekten, Grenzen und Wegen
- Umwelt- und Ressourcenverwaltung: Verfassen von Umweltauswirkungsberichten; Dokumentation von Wasserressourcen und Rekultivierungsgebieten; Kartierung von chemischen Leckagen, Wildhabitaten und Sturmschäden
- Öffentliche Sicherheit: Kartierung von Feuerschutzgrenzen, Feuerwehruzufahrten, Verbrechen Schauplätzen, Krankheitsvorfällen, Sturmschäden; Erstellen von Notfalleinsatzplänen

Unterstützte Sprachen

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Spanisch
- Russisch

MobileMapper Office Systemanforderungen

- Windows® 95 / 98 / ME / NT 4.0 oder neuer / 2000 / XP
- Pentium®, 133 MHz oder schneller
- 32 MB RAM
- 90 MB Festplattenspeicher für die Installation