



ERVAAR DE KRACHT EN EENVOUD VAN MOBILE MAPPING

MobileMapper

DE KRACHT EN EFFICIENCY VAN ONZE MOBILE MAPPING OPLOSSINGEN

MobileMapper™ is het mobiele mapping systeem waarmee op effectieve wijze volledige (GIS) dataopname en -beheer in het veld gecombineerd wordt met uitgebreide navigatiemogelijkheden in één compacte handheld GPS ontvanger.

VOOR WIE IS MOBILEMAPPER BEDOELD?

MobileMapper is er voor een ieder die op snelle en effectieve wijze in het veld geografische en administratieve gegevens wil inwinnen, controleren en/of muteren. De MobileMapper kan voor een breed scala aan werkzaamheden ingezet worden. Een selectie uit de toepassingsgebieden: vergunningaanvraag, -verlening en -handhaving, natuurbeheer, opname en inventarisaties van locaties van objecten, ongevallen en (milieu-) delicten, beheer en onderhoud van kabel- en leidingnetwerken, archeologie, enz... Kortom, MobileMapper is de oplossing voor bedrijven en organisaties die baat hebben bij snel en efficiënt GIS datamanagement.

ERVAAR DE EENVOUD IN GEBRUIK

MobileMapper is uitgerust met de mogelijkheden die men nodig heeft in het veld. Zowel de software voor in het veld als de kantoorsoftware zijn bewust eenvoudig in het gebruik gehouden zodat velen er, met minimale training en begeleiding, snel mee uit de voeten kunnen. De MobileMapper ontvanger kan, met de bijgeleverde MobileMapper Office software, DXF-files, ESRI SHP-files en MIF-files als full colour bestanden inlezen zodat zelfs een gecompliceerde situatie nog steeds eenvoudig te bewerken is. MobileMapper's geïntegreerde WAAS/EGNOS ondersteunende GPS antenne zorgt voor een nauwkeurigheid van 2 tot 3 meter in real time toepassingen.



MOBILEMAPPER OFFICE: DE BRUG TUSSEN BINNEN EN BUITEN

MobileMapper wordt ondersteund door de krachtige mogelijkheden van de MobileMapper Office software. Deze gebruikersvriendelijke software waarborgt het eenvoudig importeren, raadplegen, bewerken en exporteren van de in het veld ingewonnen of gemuteerde data naar een Geografisch Informatie Systeem. MobileMapper Office kan data uitwisselen in DXF-, SHP- en MIF-formaat en daardoor naadloos aansluiten op bijvoorbeeld Autocad, Arcview en Mapinfo. Ook is het mogelijk om zelf gedefinieerde (Ascii-) formaten te genereren (bijv. komma-gescheiden formaat). Ook het aanmaken en bewerken van coderings- en featurebibliotheken gebeurt eenvoudig in MobileMapper Office, evenals het aanmaken van achtergrondkaarten.

Satelliet Tracking

- TTFF (koude start) < 2 minuten
- TTFF (warme start) < 1 minuut
- TTFF (hete start) < 15 seconden

Antenne

- Interne Quadrifilar helix antenne
- Aansluitingsmogelijkheid voor externe antenne

Real Time met WAAS/EGNOS (RMS)

- Horizontaal: < 3 m 2DRMS (95%)

GPS

- 12 onafhankelijke GPS en WAAS/EGNOS kanalen
- Externe ingang voor RTCM correcties

Uiterlijke kenmerken

Gewicht

- Ontvanger: 0.22 kg

Afmetingen

- Ontvanger: 16.5 cm x 7.3 cm x 3 cm (hxbxd)

Gebruikers Interface

- Kleurenscherm, met achtergrondverlichting: 5.6 cm x 3.9 cm (hxb)
- Schermresolutie: 120 x 160
- Toetsenbord, 12 verlichte toetsen
- Communicatie: 1 RS232 poort voor data, NMEA output en RTCM input

Elektronische kenmerken

- Type batterij: 2 AA batterijen intern
- Levensduur batterij: tot acht uur met achtergrondverlichting aan en Li Ion batterijen bij 25°C, 16 uur zonder achtergrondverlichting
- Mogelijkheid tot externe voedingsaansluiting voor langere meetperiodes

EMC Certificering

- Immuniteit (EN 55022 Class B)
- Ontvankelijkheid (EN 50082-1)
- FCC en CE gecertificeerd

Thales Navigation B.V.

Ketelweg 12-14
NL 3356 LE PAPENDRECHT
+31 (0)78 615 79 88 • Fax +31 (0)78 615 20 27
E-mail info@thales-navigation.nl
Website www.thales-navigation.nl

Corporate Headquarters, Santa Clara, CA, USA

+1 408 615 5100 • Fax +1 408 615 5200
Email professionalsales@thalesnavigation.com
In South America +56 2 234 56 43 • Fax +56 2 234 56 47
In China +86 10 6566 9866 • Fax +86 10 6566 0246

European Headquarters, Carquefou, France

+33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39
Email professionalsalesemea@thalesnavigation.com
In Germany +49 81 6564 7930 • Fax +49 81 6564 7950
In Russia +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360
In UK +44 8706 010 000 • Fax +44 2083 911 602

Omgevingsinvloeden

Ontvanger

- Gebruikstemperatuur: -10°C tot 60°C
- Bewaartemperatuur: -20°C tot 70°C
- Water- en stofbestendigheid: IEC-529 IPX7 standaard (getest op 1 meter onder water gedurende 30 minuten)
- Schokbestendigheid: getest tot 1.5 meter valhoogte op beton

Interne Geheugen Capaciteit

- 4 Mb RAM
- 16 Mb intern op verwijderbare SD (Secure Digital) datakaart

System Componenten

- MobileMapper GPS ontvanger met data opname software
- MobileMapper Office software

Standaard System Accessoires

- Serieële datakabel PC - ontvanger
- 16 Mb SD (Secure Digital) datakaart
- Snelstart handleiding en uitgebreide gebruikershandleiding
- 2 AA batterijen

MobileMapper Field Software

MobileMapper field software combineert volledige GIS dataopname functies met uitgebreide navigatiemogelijkheden. De voornaamste GIS dataopname mogelijkheden zijn:

- zelf te definiëren GIS feature bibliotheek met attribuut omschrijvingen;
- mogelijkheden voor punt, lijn en oppervlakte opname;
- mogelijkheid tot excentrische opname bij moeilijk te bereiken objecten;
- mogelijkheid om een lopende opnamesessie zonder af te sluiten tijdelijk te onderbreken om tussendoor andere objecten op te nemen;
- herhaalfunctie voor opname van een reeks van features met dezelfde attributen;
- mogelijkheid tot het aanmaken van een ruitennet om grote oppervlakken snel en efficiënt in kaart te brengen (waterdieptes, locaties vervuilingen e.d.);
- mogelijkheid tot het eenvoudig importeren van achtergrondkaarten.

MobileMapper Office Software

MobileMapper Office is een gebruiksvriendelijk Office softwarepakket en verzorgt de communicatie tussen de MobileMapper GPS ontvanger en uw GIS. Met MobileMapper Office kunt u onder andere:

- GIS Feature bibliotheken wijzigen en aanmaken;
- De ingewonnen GIS data inzien en eventueel muteren;
- GIS data en achtergrondkaarten inlezen in de MobileMapper ontvanger;
- Data opname grids definiëren;

- Ingewonnen data weergeven en exporteren in verschillende coördinaatsystemen en kaartdatus (w.o. RD);
- Import en export mogelijkheid van o.a. ESRI Shapefiles (SHP), Mapinfo (MIF), DXF en Ascii formaat.

Optionele System Accessoires

- SD (Secure Digital) datakaarten (32 en 64 Mb)
- Draaibare montagesteun
- Voertuig montagesteun
- Fiets montagesteun
- Canvas draagtas
- Externe antenne
- Externe voeding/datakabel
- Externe voedingskabel met sigaretten aanstekkerplug
- Serieel naar USB verloopkabel

Toepassingsgebieden

- NUTS bedrijven: opname en opsporen van kabel- en leidingnetwerken, (elektriciteit-) masten, rapportage van defecten en delicten, opname en inventarisatie van servicewerkzaamheden
- Natuurbeheerders: beheer en onderhoud van natuurterreinen, opname en controle van grenzen en oppervlaktebepaling van aan derden in gebruik gegeven gronden, opname en inventarisaties van cultuurgrenzen, wegen en paden, in kaart brengen van begrazingsgebieden
- Overheden (bijvoorbeeld provincies, gemeenten, Rijkswaterstaat en waterschappen): beheer en onderhoud van diverse objecten (brandkranen, putten enz.), inventarisatie en planning van uit te voeren werkzaamheden, vergunningverlening en handhaving, calamiteitenregistratie, rapportage van uitgevoerde werkzaamheden
- Land- en tuinbouw: kartering en oppervlaktebepaling van gronden en gewassen, planning van uit te voeren werkzaamheden
- Landinrichting en milieu: plannen, documenteren en rapporteren (naar de opdrachtgever) van uit te voeren uitgevoerde werkzaamheden. Opsporen, in kaart brengen en administratie van (milieu-) delicten
- Publieke veiligheid en dienstverlening (politie, recherche, brandweer e.d.): in kaart brengen van vluchtwegen, locaties van ongevallen en delicten, stormschade

Ondersteunde talen:

- Nederlands
- Engels
- Duits
- Frans
- Spaans

MobileMapper Office Hardware vereisten:

- Windows 95/98/ME/NT4.0 of hoger/2000/XP
- Pentium 133 of hoger
- 32 Mb RAM
- 90 Mb vrije schijfruimte voor installatie