

MobileMapper™ 6



Affordable GIS/GPS with Nothing Missing



True Mobile GPS/GIS Receiver for Everyone

MobileMapper 6

MobileMapper 6 este un receptor profesional GPS / GIS, accesibil și ușor de folosit. Acesta oferă un set complet cu toate caracteristicile necesare pentru cartografiere. Este un dispozitiv util pentru colectarea și producția datelor din domeniu.

Performanță GPS

MobileMapper6 oferă precizie profesională în timp real și post-procesare. Acest receptor SBAS de înaltă sensibilitate calculează și actualizează poziția dumneavoastră, chiar și în condiții dificile, cum ar fi sub coroana arborilor sau într-un cadru urban activ.

Versatile Mobile GIS Solution

MobileMapper 6 vine cu un sistem de operare Windows Mobile 6, o culoare touch-screen și are Bluetooth pentru conectivitate wireless. Puteți colecta puncte GIS / GPS și hărți prin intermediul aplicației GIS la alegere: fie un software de terță parte sau de proprietate Ashtech MobileMapper domeniul software. Puteți naviga, de asemenea puteți găsi direcția dorită cu ajutorul busolei și puteți comunica prin wireless.

Field-proven Rugged Design

MobileMapper se poate ține lejer într-o mână și cântărește mai puțin de 224g. MobileMapper 6 este făcut pentru utilizarea intensivă în aer liber și nu este nicio problemă dacă se murdărește sau va scăpa în apă din nou și din nou, fără nici un prejudiciu. Continuă să funcționeze și să vă păstreze datele intacte..

Feature-rich Mapping Device

Cu ajutorul difuzorului și microfonului integrate poți realiza ușor o înregistrare de fișiere audio, pentru o arhivă bogată cu locații și proiecte. Puteți lua imagini utilizând integrat camera de 2 megapixeli, utilizând busola pentru a determina orientarea camerei în momentul în care imaginea este luată și de a folosi alte versiuni de Windows Mobile Office. De asemenea mai puteți avea la dispoziție și o multitudine de alte aplicații cu un singur dispozitiv.

Easy-to-use MobileMapper Field Software

Ușor de utilizat Field Software MobileMapper software-ul Ashtech MobileMapper Field este profesionist și eficient în colectarea datelor fiind ușor de utilizat și simplu. Puteți utiliza acest soft pentru aplicarea opțională și pentru a crea și actualiza hărțile de analiză și de întreținere într-un sistem GIS standard. Software-ul Ashtech este ideal pentru profesioniști, cum ar fi: GIS, silvicultorii, fermierii, personalul de securitate, lucrătorii de utilitate și oricine vrea să cunoască exact anumite poziții..

Boost your Accuracy with the Post-processing Feature

Ashtech MobileMapper Oficiul instrument poate fi folosit pentru post-diferențiat procesul de date brute culese cu GPS software-ul MobileMapper Field. Prin post-procesare, pozițiile de fiecare caracteristică vă GIS colecta în domeniu poate fi îmbunătățită mai mic de 1 metru.

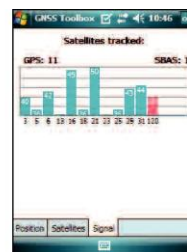
Vă mulțumim pentru BLADE™ algoritmul de prelucrare unic Ashtech, post-procesare a datelor brute cu MobileMapper Office este extrem de eficient și simplu. Printr-o conexiune la Internet, MobileMapper Office pot găsi și descărca în mod automat fișierele de date de bază care se va potrivi datele colectate brute. Pe baza criteriilor dvs. de calitate de calitate PDOP poate oferi, de asemenea cu indicatorii de calitate post-procesare. MobileMapper Office permite, de asemenea, pregătirea de proiecte, sincronizare cu software-ul Field MobileMapper și gestionarea de hărți GIS și de date. În cele din urmă, aceasta vă permite să exportați datele în format KML, în scopul de a plasa caracteristicile dvs. colectate pe hartă fundal Google.



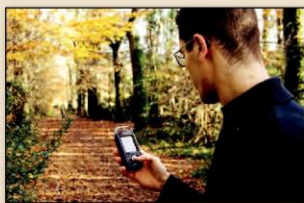
Software Features

Ashtech MobileMapper Field ofera un software puternic, dar usor de utilizat ,de colectare a datelor GIS caracteristice ce includ:

- colectare a datelor GPS și capabilități de navigare
- etichetare pe ecran de caracteristici colectate
- corecții SBAS de activare și dezactivare
- filtru PDOP
- prime de colectare a datelor pentru post-procesare
- sprijinul de straturi vectoriale în MIF și formate CSV
- sprijinul de hărți în format DXF
- continuu sau vertex de colectare a datelor și de mediere
- zona de perimetru și de calcul în timp real pentru determinarea zonei
- definiția informațiilor și structurarea pentru fiecare atribut pentru fiecare caracteristică, inclusiv text, data numerică,, timp, zona, perimetrul, imagine sau atribute voce-tag
- sprijinul pentru built-in aparat de fotografiat digital pentru asocierea imaginii cu o anumită caracteristică
- posibilitatea de a compensa măsurători pentru toate tipurile de elemente, inclusiv punctul, linia și pentru zona de logare greu accesibile caracteristici
- E n-compass lectură pentru calcul sau de măsurare care poartă offset imagine azimut



- paralele logare din mai multe straturi
- sprijin pentru imagini raster de date geo-referențiate la TIFF, JPEG și formate Bitmap
- Geo-de afiliere de imagini raster în domeniul
- Interfață la dispozitive externe, cum ar fi locatoarele cablu 3M Dynatel sau gama Tehnologie Laser-FINDERS
- navigare și orientare pentru o caracteristică existentă sau punctul de coordonate, în scopul de GIS de întreținere a datelor
- pre-definite (naționale și internaționale) și definite de utilizator / personalizate sisteme de coordonate
- International limbi de sprijin (17 limbi suportate)
- Microsoft ActiveSync facilitate de comunicare pentru transfer de date și sincronizarea între receptorul GPS și o platformă pentru PC



Sivicultura si Mediu

MobileMapper 6 are un receptor GPS foarte sensibil , ușor de utilizat și împreună cu Software-ul MobileMapper Field funcționează foarte bine în medii dificile. Cererile includ managementul forestier, delimitarea zonelor umede, de protecția mediului sau de cartografiere a vegetației.



Agricultura

Ideal pentru aplicații agricole, MobileMapper 6 vă oferă puterea de a face măsurători precise și zona de frontieră pe parcele native, necultivate sau cultivate de teren. MobileMapper 6 este un instrument excelent pentru câmpurile de cartografiere care pot fi eligibile pentru plata subvențiilor sau de asigurare.



Siguranta publica

Exteriorul robust și versatilitatea de aplicații software face MobileMapper 6 prima alegere pentru planificarea siguranței publice, crearea de planuri de prim-răspuns, limitelor de foc, de cartografiere, locația pericolului, cartografierea , furtună daunele sunt convenabile, se poate face pe site cu un singur instrument simplu.



Utilitati petroliere si gaz

MobileMapper 6 este în măsură să ia orice fișier de mapare în domeniu, să-l actualizeze și să îl transfere înapoi la birou GIS. Acest lucru permite oricărui lucrător verificarea infrastructurii de teren, actualizarea datelor GIS cu toate modificările necesare și transferul cu ușurință a acestui fișier înapoi la birou

MobileMapper 6 Specificatii Tehnice

MobileMapper 6 Key Features

- Extremely rugged and waterproof to IPX7 standards
- Integrated, low-power, high-sensitivity antenna for clear reception and longer battery life
- Windows Mobile 6 operating system
- SiRFstarIII™ delivers fast GPS position acquisition
- Integrated 2-megapixel digital camera to capture pictures of the collected GIS features
- E-compass for offset and picture direction measurements
- AA batteries for easy replacement in the field
- Bluetooth technology for wireless communication
- SD card slot
- QVGA color touch screen

Package Content

- GPS receiver
- USB data cable
- 2 x AA batteries
- Spare stylus (5)
- Getting Started Guide CD

Optional Accessories

- External GPS antenna
- Windshield mount
- Cigarette lighter power adapter
- AC power adapter
- Carrying case

Software Options

- Ashtech MobileMapper Field software for MobileMapper 6 (including MobileMapper Office software)
- Post-processing option for MobileMapper software, ArcPad 8, DigiTerra Explorer 6
- ESRI ArcPad 8 software (bundled with MobileMapper 6 for the USA only)

Operating System

- Microsoft Windows Mobile version 6
- Processor: 400 MHz
- Bluetooth wireless technology
- USB interface (device only)

GPS Characteristics

- GPS chipset: SiRFstarIII
- GPS accuracy
 - SBAS: 2-5 m⁽¹⁾
 - Post-processing: <1m⁽²⁾
- Channels: 12 (L1 C/A code)
- Antenna type: Patch
- Supported protocols: NMEA and SiRF
- Update rate: 1 Hz

Windows Mobile Software

- ActiveSync
- Calculator
- Calendar
- Notes
- File Explorer
- E-mail messaging
- Internet Explorer
- Office Mobile: Word, Excel, PowerPoint
- Pictures & Videos Viewer
- Windows Media Player...

Physical Characteristics

- Size: 14.6 cm x 6.4 cm x 2.9 cm (5.75 in x 2.5 in x 1.13 in)
- Weight with batteries: 224 g (7.9 oz)
- Screen size: 2.7" (6.86 cm)
- Screen resolution: QVGA (240 x 320 pixels)

User Interface

- Touch screen
- Virtual keyboard
- Handwriting recognition
- Audio notifications
- Screen backlight

Environmental

- Waterproof to IPX7
- Temperature: -20°C to 60°C
- 1 meter drop

Memory Characteristics

- SD memory card slot
- NAND Flash memory: 128 MB
- SDRAM memory: 64 MB

Power Characteristics

- Battery type: 2 x AA
- Battery life: 10 hrs

Other Features

- MobileMapper Today user-friendly tool bar
- Camera: Integrated 2-megapixel CMOS
- Loudspeaker and microphone
- LED Flashlight
- Sensors: e-compass, g-sensor, barometer
- Language support: English, French, German, Greek, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Simplified Chinese, Spanish, Traditional Chinese

⁽¹⁾ Depending on environmental conditions such as open sky, nu

Mobile Mapping Contact Information:

In USA +1 408 572 1103 ▪ Fax +1 408 572 1199
In South America +1 786 220 2579
Email mobilemapping@ashtech.com

In France +33 2 28 09 38 00 ▪ Fax +33 2 28 09 39 39
In Russia +7 495 980 5400 ▪ Fax +7 495 981 4840
Email mobilemappingemea@ashtech.com

In Singapore +65 9838 4229 ▪ Fax +65 6777 9881
In China +86 10 5802 5174 ▪ Fax +86 10 5802 5135
Email mobilemappingapac@ashtech.com
www.ashtech.com

