



MobileMapper® 20



Toujours plus de fonctionnalités pour vos applications SIG



PRECIS
ABORDABLE
FACILE

COMPLET

MobileMapper 20



MobileMapper 20

Les SIG et services de positionnement sont aujourd'hui utilisés dans un grand nombre d'applications et d'organisations. Le besoin croissant d'outils de géolocalisation stimule naturellement la demande de solutions efficaces et rentables pour la collecte de données. Spectra Precision est leader dans la démocratisation de la technologie GNSS permettant de généraliser l'accès à la cartographie et au géoréférencement. Aujourd'hui, grâce au MobileMapper 20 de Spectra Precision, chaque opérateur de terrain peut enfin bénéficier d'un récepteur SIG professionnel de précision métrique.

Outil complet et puissant, le MobileMapper 20 est la solution idéale pour une large gamme d'applications de positionnement.

Avec le MobileMapper 20, les équipes vont pouvoir améliorer leur productivité et la qualité de leurs informations géoréférencées et réduire ainsi leurs coûts opérationnels.

Garantir les mesures terrain

- De nombreuses fonctions dans un design compact et léger
- Plusieurs jours d'autonomie de batterie
- Robuste et fiable

Prise en main simple et rapide

- Solution de cartographie complète prête à l'emploi pour le bureau ou le terrain
- Compatible Windows® Embedded Handheld 6.5
- Logiciel facile à utiliser : apprentissage et utilisation simple et rapide

Idéal pour la maintenance et l'inspection

- Enregistrement des données en temps réel avec une précision métrique
- Toujours connecté pour une productivité maximale
- Post-traitement des données avec précision sub-métrique

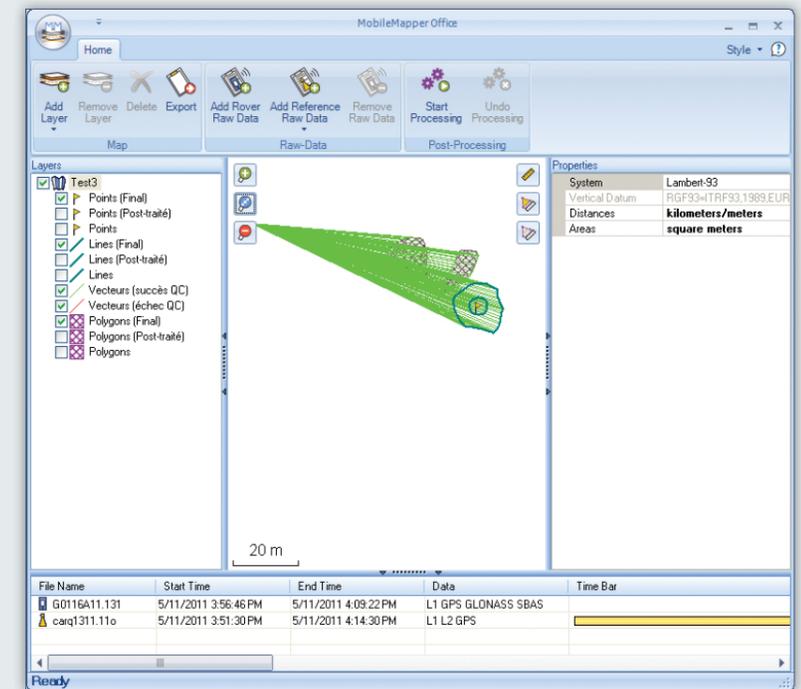
Logiciels MobileMapper Field et Office

Une solution complète

La suite logicielle Spectra Precision MobileMapper inclut toutes les fonctionnalités SIG répondant aux besoins des professionnels sans s'encombrer de fonctions complexes et peu utilisées.

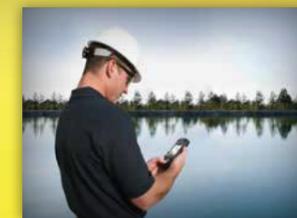
Fonctionnant sur les récepteurs MobileMapper, MobileMapper Field constitue la solution idéale pour la collecte et la gestion de données SIG, la mesure de surfaces ou encore la création et la mise à jour de cartes. Son logiciel est très intuitif et facile à utiliser et n'exige qu'une formation minimum. Il assure également une interface directe avec des capteurs externes pour une solution terrain complète.

MobileMapper Office vous permet de post-traiter les données brutes GPS collectées à l'aide du logiciel MobileMapper Field. À l'aide d'une connexion Internet, MobileMapper Office peut automatiquement identifier et télécharger les fichiers contenant les données provenant d'une station de référence correspondant aux données brutes collectées et calculer les positions corrigées.



Adaptez le MobileMapper 20 à vos applications

Avec Windows Embedded Handheld 6.5, téléchargez sur votre MobileMapper 20 toutes les applications nécessaires à votre tâche. Collectez des données SIG/GPS par l'intermédiaire de l'application SIG de votre choix, un logiciel tiers tel qu'ESRI® ArcPad® ou l'application propriétaire de Spectra Precision.



MobileMapper 20 Spécifications Techniques

Caractéristiques GNSS

- Antenne interne: 20 canaux
 - GPS L1 C/A
 - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
- Connecteur pour antenne GPS externe
- Sortie NMEA

Précision

(RMS horizontal)¹

- SBAS temps réel: < 2 m typique
- Post-traitement: < 50 cm typique

Processeur

- ARM9™
- Fréquence d'horloge: 600 MHz

Système d'exploitation

- Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5
- Langues disponibles: allemand, anglais, chinois simplifié, coréen, espagnol, français, italien, japonais et portugais
- Package Applicatif:
 - Internet Explorer®
 - Office Mobile
 - ActiveSync®
 - Transcriber (reconnaissance d'écriture manuscrite)

Communications

Cellulaire

- GSM/GPRS/HSPA intégré (3,5 G)

Versions modem:

- PN: 802168-00 : 3,5 G : 900/2100 MHz ; 2 G : 850/900/1800 MHz
- PN: 802168-10 : 3,5 G : 850/900 MHz ; 2 G : 850/900/1800/1900 MHz

Bluetooth

- Bluetooth 2.1 avec EDR

WiFi

- Intégré

Interface

- USB

Caractéristiques physiques

Dimensions

- 169 x 88 x 25 mm

Poids

- 380 g avec la batterie (310 g sans la batterie)

Interface utilisateur

Clavier

- Touche de navigation, menu, touches contextuelles
- Clavier éclairé avec écran tactile
- Clavier virtuel

Écran

- Écran VGA couleur TFT haute résolution lisible au soleil tactile et rétroéclairage DEL.
- Dimensions: 3,5"
- Couleurs: 262 000

Mémoire

- SDRAM DE 256 Mo
- Stockage : Nand Flash 512 Mo (non volatile)
- Carte mémoire MicroSDHC™ (jusqu'à 32 Go, SanDisk® ou Kingston® recommandées)

Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement: -10 °C à +60 °C
- Température de stockage: -30° à +70°C sans la batterie
- Humidité: 95 % sans condensation
- Étanchéité: IP54
- Chute: 1,2 m sur béton

Caractéristiques alimentation

- Autonomie de la batterie: > 20 h à 20 °C avec GPS activé
- Temps de charge: 4 heures
- Batterie amovible

Multimédia et capteurs

- Appareil photo 5M pixels
- Compas électronique
- Capteur de gravité
- Haut-parleur
- Microphone

Options logicielle

- Logiciels Spectra Precision MobileMapper Field et Office
- Post-traitement
- Suite logicielle ESRI ArcPad (États-Unis uniquement)

Accessoires standard

- Stylet
- Dragonne
- Chargeur secteur
- Câble USB

Accessoires optionnels

- Antenne GPS externe magnétique
- Support pour montage sur pole

¹ Performances de précision avec antenne interne obtenues dans de bonnes conditions (ciel dégagé), avec PDOP <3 et plus de 7 satellites en vue.

² GPS activé, ni Bluetooth ou WiFi utilisé et rétroéclairage utilisé 20 % du temps à son niveau minimal.

Infos contact:

AMÉRIQUE

Spectra Precision Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, ÉTATS-UNIS
+1-720-587-4700 Tél.
888-477-7516
(appel gratuit des États-Unis)

EUROPE, MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Spectra Precision Division
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye
44474 Carquefou (Nantes), France
+33 (0)2 28 09 38 00 Tél.

ASIE-PACIFIQUE

Spectra Precision Division
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
+65-6348-2212 Tél.

