



## MobileMapper CE

### RÉCEPTEUR GPS WINDOWS CE POUR LA CARTOGRAPHIE MOBILE DE PRÉCISION

#### LA MEILLEURE PLATE-FORME POUR LA CARTOGRAPHIE MOBILE

MobileMapper™ CE est la nouvelle génération de récepteurs GPS portables Thales pour la cartographie mobile. Plate-forme ouverte intégrant Microsoft® Windows® CE.NET, MobileMapper CE supporte les logiciels cartographiques et applicatifs SIG nomades compatibles Windows CE.

MobileMapper CE offre des fonctionnalités incontournables, notamment un positionnement GPS avec précision sub-métrique, la technologie Bluetooth® permettant une connexion sans fil, une carte mémoire SD amovible, un écran tactile, une batterie rechargeable offrant une autonomie d'une journée de travail, ainsi qu'un clavier alphanumérique. Simple, robuste et abordable, les performances du MobileMapper CE améliorent votre productivité sur le terrain.

#### GPS HAUTE PERFORMANCE

Facile à utiliser, le MobileMapper CE vous permet de vous concentrer sur votre travail plutôt que sur la configuration de l'appareil. Avec son récepteur GPS 14 canaux intégré, MobileMapper CE offre une précision sub-métrique en temps-réel avec WAAS/EGNOS ou corrections différentielles externes. Sa technologie GPS avancée offre une excellente atténuation multi-trajets et est optimisée pour surmonter les problèmes de réception dans les environnements difficiles tels que les zones urbaines ou de végétation dense.

#### ROBUSTE ET ÉTANCHE

Conçu pour les environnements extérieurs et industriels les plus exigeants, MobileMapper CE est un récepteur GPS qui rassemble dans un boîtier solide, compact, et léger des performances exceptionnelles pour un prix abordable. Submersible jusqu'à une profondeur de 1 mètre, le MobileMapper CE satisfait la norme d'étanchéité IEC-529 IPX7, il est aussi conçu pour résister à une chute accidentelle de 1,5 mètres sur le béton et peut fonctionner entre -10°C et +60°C. MobileMapper CE apporte une totale tranquillité d'esprit même aux utilisateurs les plus exigeants et dans les conditions d'utilisation les plus rudes.



#### LE MEILLEUR RAPPORT QUALITE / PRIX DU MARCHÉ

Le MobileMapper CE associe la simplicité d'utilisation et le meilleur rapport qualité / prix dans sa catégorie ; il bénéficie également du suivi professionnel de Thales. Avec ses nombreuses fonctionnalités, son interface conviviale et son boîtier résistant et étanche, le MobileMapper CE est le récepteur GPS idéal pour la cartographie mobile, capable de faire face à toutes les situations sur le terrain. MobileMapper CE - Les fonctionnalités et la performance que vous exigez au prix que vous souhaitez.

### Fonctionnalités standard

#### Système

- Microsoft Windows CE .NET 4.2
- Base Processeur ARM920T
- SDRAM 64 Mo, Mémoire Nand Flash 128 Mo
- Carte mémoire SD amovible pour le stockage des données
- Écran tactile lisible même en pleine lumière
- Conception robuste, adaptée au terrain (IPX7)
- Batterie amovible et rechargeable offrant une autonomie d'une journée de travail
- Clavier alphanumérique intégré
- Haut-parleur et micro intégrés
- Technologie Bluetooth intégrée pour connexion sans fil

#### GPS

- Précision sub-métrique
- 14 canaux parallèles avec WAAS/EGNOS intégré
- Connecteur d'antenne coaxial externe Lemo

#### Logiciels

- Utilitaires GPS - initialisation et paramétrage, planification et configuration du récepteur de corrections différentielles radio-balise
- Bluetooth Manager - utilitaire complet pour la configuration des connexions sans fil Bluetooth
- Microsoft WordPad, Internet Explorer®, Windows Explorer, Terminal, ActiveSync®, Windows Media Player et Inbox
- Visionneuses Windows : Visionneuses Excel, Word et Image
- EZ Recorder – enregistrement et lecture de fichiers son
- Kit de Développement Logiciel (Software Development Kit - SDK) et documentation sur l'interface de programmation pour applications GPS (GPS - API)

#### Accessoires standard

- Module E/S amovible avec ports USB, série et alimentation externe
- Adaptateur secteur universel
- Batterie lithium-ion amovible et rechargeable
- Carte mémoire SD (Secure Digital) de 32 Mo (extensible)

- Câble de transfert USB
- Étui de transport
- Dragonne
- 2 stylets
- Le CD d'accompagnement du MobileMapper CE comprend les polices de langues internationales standard et ActiveSync 3.7.1.
- Guide de démarrage

#### Accessoires optionnels

- MobileMapper Beacon - récepteur de corrections radio-balise avec Bluetooth intégré
- Antenne externe
- Cartes mémoire SD : 32 Mo, 64 Mo, 512 Mo et 1 Go
- Câble d'alimentation avec adaptateur pour allume-cigares
- Batterie lithium-ion 3,7 V rechargeable
- Chargeur de batterie
- Stylet
- Étui de transport
- Câble de transfert USB

#### Caractéristiques GPS

- Précision DGPS : sub-métrique<sup>(1)</sup> RMS
- 14 canaux parallèles (code et phase porteuse L1)
- DGPS intégré en temps réel : WAAS/EGNOS
- Vitesse de mise à jour : 1 Hz
- Supporte les corrections temps réel RTCM SC-104, version RTCM 2.1 (9,2 et 1,2)
- Protocole : NMEA 0183 v 3.0 et MobileMapper propriétaire (format Thales)

#### Caractéristiques communication

- Support USB hôte et esclave
- Port série RS232
- Technologie Bluetooth sans fil
  - Spécifications Bluetooth : compatible 1.2
  - Supporte les liaisons point à point et point - multipoint
  - Profils : port série standard, transfert de fichiers (OBEX), accès réseau commuté (support client uniquement)

#### Interface utilisateur

- Écran TFT tactile couleur à cristaux liquides (LCD) avec rétro-éclairage
- Résolution 320 x 240 - 262.144 couleurs
- Écran tactile résistant
- Clavier 18 touches avec rétro-éclairage
- Audio : Micro à condensateur à électret et haut-parleur à cône avec joint en caoutchouc

#### Support linguistique

- Le support linguistique complet du système d'exploitation Windows CE comprend les langues d'Europe occidentale et orientale et le chinois simplifié.
- Interface utilisateur standard Thales disponible en anglais, français, allemand et espagnol.

#### Caractéristiques physiques

- Poids : 0,48 kg avec la batterie
- Dimensions : 9 cm x 19,5 cm x 4,6 cm

#### Caractéristiques alimentation

- Type de batterie : lithium-ion 3,7 V, 3900 mAh
- Autonomie de la batterie : autonomie de 8 heures avec GPS
- Port d'alimentation externe pour une utilisation prolongée

#### Caractéristiques environnementales

- Temp. fonctionnement : -10 °C à 60 °C (14°F à 140°F)
- Temp. stockage : -20 °C à 70 °C (-4°F à 158°F)
- Intempéries : conforme à la norme IEC-529 IPX7 (résiste à l'immersion pendant plus de 30 min à une profondeur de 1 m)
- Chocs : résiste à une chute accidentelle de 1,5 mètres sur le béton

#### Certification émissions

- Immunité (EN 55022 Classe B)
- Sensibilité (EN 50082-1)
- Certifications FCC et CE

<sup>(1)</sup> Toutes les précisions sont données avec ciel dégagé (Nombre de satellites > 5 et PDOP < 4)

#### Thales

##### Contacts Mobile Mapping

France +33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39  
Allemagne +49 81 6564 7930 • Fax +49 81 6564 7950  
Pays-Bas +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027  
Russie +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360  
Email [mobilemappingemea@thalesnavigation.com](mailto:mobilemappingemea@thalesnavigation.com)  
Site Internet [www.thalesgroup.com/navigation](http://www.thalesgroup.com/navigation)

