

# MobileMapper™ CX



Localize todo. En cualquier lugar. En toda circunstancia.





## MobileMapper™CX

MobileMapper CX es un receptor GPS de mano altamente flexible, preciso y resistente para el uso SIG universal. Compatible con SIG aplicaciones basadas en Windows CE; el MobileMapper CX proporciona precisión inferior al metro en tiempo real e incluso inferior a 30 cm en el posprocesado. La compatibilidad con tecnologías inalámbricas, la funcionalidad de red DGPS, su gran capacidad de almacenamiento, la batería que dura todo el día y se puede cambiar sobre el terreno, el teclado alfanumérico integrado y un diseño que permite soportar condiciones atmosféricas extremas son características que garantizan que el MobileMapper CX proporcionará el mejor rendimiento y productividad.

Junto a nuestro propio Software de terreno, el MobileMapper CX proporciona una completa solución para todas sus necesidades SIG. El software es intuitivo y permite alcanzar un uso experto rápida y fácilmente con una formación mínima, e incluye las características GPS que realmente necesita sin la carga de funciones raramente usadas y enormemente complicadas.

Impulsado por el potente software de apoyo de oficina MobileMapper Office, el MobileMapper CX proporciona una visualización de datos clara y sencilla junto con la funcionalidad de edición y exportación. MobileMapper hace que la creación o actualización de mapas para el análisis y almacenamiento en cualquier Sistema de información geográfica resulte rápida y sencilla.

### Prestaciones de rendimiento avanzadas

- Precisión GPS inferior al metro en tiempo real e inferior al pie en el posprocesado
- Plataforma abierta basada en Windows CE .NET 5.0
- Múltiples modos DGPS: SBAS, Baliza, NTRIP, Direct IP, and RTCM
- Compatible con la tecnología Bluetooth
- Tarjeta de memoria SD extraíble (hasta 4 GB)
- Diseño reforzado y hermético
- Batería que dura todo el día y puede cambiarse sobre el terreno
- Teclado alfanumérico integrado





# La Ventaja del MobileMapper CX



## Flexible

El diseño de plataforma abierta del MobileMapper CX permite escoger la aplicación SIG adecuada a sus necesidades: nuestra propia aplicación de campo fácil de usar o una amplia gama de software SIG ofrecida por nuestros Socios Comerciales Autorizados.

Gracias a la opción de utilizar la tecnología Bluetooth, la transferencia o la copia de seguridad de sus datos ya no es un problema. Cuando no tenga tiempo de transferir los archivos, el MobileMapper CX da la libertad de almacenarlos en tarjetas SD de hasta 4 GB.

## Preciso

El MobileMapper CX proporciona el sistema SIG / GPS más versátil, utilizando múltiples modos de funcionamiento y configuraciones para garantizar un posicionamiento preciso en cualquier lugar y en cualquier momento.

El MobileMapper CX proporciona una precisión inferior al metro en tiempo real a través de muchos diferentes modos DGPS, como SBAS, Baliza, NTRIP e IP directa. Con la ayuda de la antena externa de precisión Magellan Professional y nuestra herramienta MobileMapper Office, el MobileMapper CX permite conseguir una precisión inferior a 30 centímetros en el posprocesado.

## Asequible

Junto con su sencillez de uso y las prestaciones de rendimiento avanzadas, el MobileMapper CX es una solución SIG económica que ofrece la mejor relación precio-rendimiento del mercado.

Con los productos de la competencia prácticamente en el doble del precio del MobileMapper CX, Ud. puede entregar a su gente de terreno un equipo más valioso y conseguir que el trabajo esté listo antes y mejor.

## Resistente

El terreno más difícil y las condiciones más extremas no son rival para la durabilidad y el rendimiento del MobileMapper CX.

Capaz de soportar condiciones meteorológicas que provocarían daños a los productos de consumo como las PDA, y lo suficientemente resistente como para que una caída le provoque poco más que un rasguño, el MobileMapper CX está preparado para cualquier entorno.

El MobileMapper CX es perfectamente adecuado para todo tipo de usos SIG de campo: seguridad pública, agencias federales y locales, servicios públicos de infraestructuras, supervisión medioambiental, recursos naturales y cualquier otro sector en el que resulte fundamental la cartografía y gestión de activos sobre el terreno.

# Especificaciones Técnicas del MobileMapper CX

## Especificaciones del GPS:

- 14 canales paralelos
- SBAS integrado (WAAS, EGNOS, MSAS)
- Portadora y código C/A L1
- Vel. actualización: 1 Hz
- Protocolo: NMEA 0183 v 3.0
- RTCM SC-104 Versión 2.3 (9.2 & 1.2)

## Especificaciones de precisión

### Rendimiento en tiempo real (RMS)

- Precisión inferior al metro con SBAS<sup>(1)</sup>, Baliza, NTRIP, IP directa u otras correcciones RTCM

### Rendimiento posprocesado (RMS)

- Precisión inferior 30 cm<sup>(2)</sup>

## Sistema operativo

- Microsoft Windows CE .NET 5.0
- Procesador basado en ARM920T
- Utilidades GPS: proporciona inicialización y ajustes, planificación de misiones y configuración del receptor diferencial de baliza opcional
- Bluetooth Manager: para configurar las conexiones con tecnología Bluetooth con funciones completas
- Microsoft WordPad, Internet Explorer®, Explorador de Windows, Terminal, ActiveSync®, Windows Media Player e Inbox
- Visores de archivos de Microsoft: Visores de Excel, Word e imágenes
- Inbox - cliente de correo electrónico

## Características físicas

### Size and Weight

- Dimensiones: 19,5 x 9 x 4,6 cm (7,7 x 3,5 x 1,8 pulg.)
- Peso: 0,48 kg (1,05 lb) con la batería

### Interfaz usuario

- Pantalla TFT avanzada, visible con luz directa y a todo color Pantalla de cristal líquido (LCD) con iluminación posterior

- Resolución de 320 x 240 píxeles con 262,144 colores

- Panel táctil resistente
- Teclado alfanumérico con iluminación posterior 18 botones
- Audio: Altavoz integrado

### Memoria

- SDRAM de 128 MB, memoria Flash NAND de 128 MB
- Tarjeta de memoria SD extraíble: hasta 4 GB (SD no HC)

### Interfaz

- Tecnología inalámbrica Bluetooth integrada
  - Compatible con la especificación 1.2
  - Punto a punto y punto a multipunto
  - Perfiles: puerto serie, OBEX, red de marcado
- Conector de la antena externa coaxial Lemo
- USB: host y esclavo
- RS232

## Características ambientales

- Temp. funcionamiento: -10 °C hasta 60 °C
- Temp. almacenamiento: -20 °C hasta 70 °C
- Clima: Estándar IP54
- Golpes: Caída sobre hormigón desde 1,5 m

## Características de alimentación

- Tipo de pila: Batería de ión litio de 3,7 V, 3900 mAh
- Duración de las pilas: Funcionamiento durante 8 horas con GPS
- Batería extraíble y recargable
- Alimentación externa para un mayor tiempo de funcionamiento

## Compatibilidad de idiomas

- Compatibilidad con los idiomas del sistema operativo Microsoft Windows CE, como inglés, francés, alemán, español, holandés, chino simplificado y japonés

## Accesorios

### Accesorios estándar

- Módulo E/S acoplable con alimentación, puertos USB y serie
- Adaptador CA universal
- Batería extraíble y recargable de ión litio
- 128 MB tarjeta Secure Digital
- Cable de datos USB
- Funda de transporte
- Correa de mano
- Lápices<sup>(2)</sup>
- El CD de acompañamiento del MobileMapper CX incluye: fuentes de idiomas compatibles y guía de puesta en marcha

### Artículos adicionales necesarios pero no incluidos

- MobileMapper Beacon - receptor de correcciones diferenciales de baliza con Bluetooth
- Antena externa
- Cable de alimentación con adaptador de mechero
- Batería recargable de ión litio de 3,7 V
- Cargador de batería externa
- Lápices
- Funda de transporte
- Soporte de automóvil
- Módulo E/S acoplable con alimentación, puertos USB y serie

## Certificado de emisiones

- Inmunidad (EN 55022 Clase B)
- Susceptibilidad (EN 50082-1) Certificación FCC y CE

## Opciones del programa de Cartografía móvil

### Programa de Cartografía móvil

- Cartografía de puntos, líneas y áreas
- Listas de entidades GPS
- Función de desplazamiento
- Función de inserción
  - Soporta mapas de formato Vectorial y Raster
- Función Repetir entidad
- Utilidad de representación de cuadrículas
- Recogida de datos brutos

### Compatibilidad de idiomas

- Inglés, francés, alemán, español, italiano, portugués, sueco, alemán, finlandés

### Información de contacto de Mobile Mapping:

En EE.UU. +1 408 572 1103 ■ Fax +1 408 572 1199

En Sudamérica +1 305 726 7813

Email [mobilmapping@promagellangps.com](mailto:mobilmapping@promagellangps.com)

En Francia +33 2 28 09 38 00 ■ Fax +33 2 28 09 39 39

En Rusia +7 495 980 5400 ■ Fax +7 495 981 4840

En los Países Bajos +31 78 61 57 988 ■ Fax +31 78 61 52 027

Email [mobilmappingemea@promagellangps.com](mailto:mobilmappingemea@promagellangps.com)

En Singapur +65 9838 4229 ■ Fax +65 6777 9881

En China +86 10 5802 5174 ■ Fax +86 10 5802 5135

Email [mobilmappingapac@promagellangps.com](mailto:mobilmappingapac@promagellangps.com)

[www.promagellanGPS.com](http://www.promagellanGPS.com)

## MobileMapper Office

- Editor de listas de entidades
- Creación de mapa de fondo
- Creación y edición de trabajos
- Corrección diferencial
- Visualización y edición de datos SIG
- Importación/exportación SIG: ESRI .SHP, MapInfo .MIF; Importación/exportación de AutoDesk .DXF y exportación de .CSV

### Compatibilidad de idiomas

- inglés, francés, alemán, español, portugués, ruso, chino, japonés

## Requisitos del sistema

- Windows 2000 / XP / Vista
- Pentium 133 o superior
- Mínima RAM 64 MB, se recomienda 128 MB
- 200 MB de espacio en disco necesarios para la instalación

## Módulos opcionales

- Módulo GPSDifferential y módulos opcionales para el posprocesado<sup>(3)</sup>
- Juego de desarrollo de software (SDK) e interfaz de programación de la aplicación GPS (API)<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Todas las precisiones asumen un entorno con firmamento despejado, n.º de SV > 5 y PDOP < 4

<sup>(2)</sup> Se asume que se utiliza el módulo GPSDifferential y la antena de precisión para la captura de datos brutos

<sup>(3)</sup> Solo para integradores de SW

<sup>(4)</sup> Una vez se ha aprobado un acuerdo con un socio comercial