



FÁCIL DE USAR Y FÁCIL DE ADQUIRIR

MobileMapper

SOLUCIÓN DE MAPEO DE GRAN RENDIMIENTO

MobileMapper™ es un sistema de mapeo móvil, que combina la toma de datos GIS, con software de navegación; en un receptor GPS manual. Está respaldado por un software de soporte para oficina, con una fácil visualización, edición y exportación de datos. Cualquier persona que administre bienes en terreno, trabajadores públicos, guardabosques, granjeros, administradores de recursos - pueden utilizar MobileMapper para crear, o actualizar mapas para análisis y almacenamiento, en un Sistema de Información Geográfica.

FÁCIL DE USAR

MobileMapper incluye las características que la mayoría de los usuarios realmente necesitan - sin funciones complicadas y/o poco utilizadas. Tanto el software para terreno, como el software para oficina, están especialmente diseñados para facilitar el uso, asegurando el mínimo de entrenamiento requerido. El receptor MobileMapper puede mostrar los archivos shape de ESRI (.SHP); en mapas totalmente coloridos, de manera que es más fácil trabajar incluso con grupos de datos GIS complicados y no familiares. El receptor interno WAAS/EGNOS de MobileMapper proporciona una precisión de 2-3 metros en tiempo real.*

LA MÁS ALTA PROPORCIÓN: "RENDIMIENTO V/S PRECIO", DEL MERCADO

El receptor MobileMapper puede operar por más de ocho horas con dos



baterías AA; no necesita adquirir un set de baterías de alto valor, ni unidades recargables. La transferencia de datos a su PC es vía cable serial o USB, pero también se pueden transferir utilizando una tarjeta de memoria SD desmontable. MobileMapper también es altamente resistente a golpes y completamente a prueba de agua, de manera que usted sabe que puede soportar las "amenazas" de terreno. La proporción Rendimiento v/s Precio de MobileMapper y sus características amigables, facilitan su puesta en vanguardia y fácil uso, más que cualquier otra solución móvil para mapeo en el mercado actual.

Rastreo Satelital

- TTFF (inicio en frío): <2 minutos
- TTFF (inicio tibio): <1 minutos
- TTFF (inicio caliente): <15 segundos

Antena

- Alta sensibilidad [hélice cuadrafilar]

Precisión en Tiempo Real con WAAS (RMS)

- Horizontal: <3 m 2DRMS (95%) (*)

Características GPS

- 12 canales GPS y WAAS/EGNOS independientes
- Puerto externo para correcciones diferenciales desde receptores RTCM

Características Físicas

Peso

- Receiver: 0.22 kg

Tamaño

- Receptor: 16.5 cm x 7.3 cm x 3 cm

Interfase del Usuario

- Pantalla color, iluminada: 5.6 cm x 3.9 cm
- Resolución de la pantalla: 120 x 160
- Teclado, iluminado: 12 botones
- Comunicaciones: 1 puertos RS232 para salida de datos y NMEA y entrada RTCM

Características de Alimentación

- Tipo de batería: 2 baterías AA internas
- Duración de la batería: 8 horas con iluminación de fondo (Ion Litio), a 25°C; 16 horas sin iluminación de fondo
- Puerto de alimentación para un tiempo de operación extendido (energía externa)

Características Ambientales

Receptor

- Temp. de Operación: -10°C a 60°C
- Temp. de Almacenamiento: -20°C a 70°C
- Clima: IEC-529 IPX7 Estándar (soporta inmersión por >30 minutos, a 1 m de profundidad)
- Golpes: caída de 1.5 m sobre concreto

Thales Navigation, Inc.

Oficinas Principales, Santa Clara, CA, USA

+1 408 615 5100 • Fax +1 408 615 5200

Líneas 800 (Ventas en Estados Unidos/Canadá) 1 800 922 2401

Email professionalsales@thalesnavigation.com

Sudamérica +56 2 234 56 43 • Fax +56 2 234 56 47

China +86 10 6566 9866 • Fax +86 10 6566 0246

Oficinas en Europa, Carquefou, France

+33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39

Email professionalsales@thalesnavigation.com

Alemania +49 81 6564 7930 • Fax +49 81 6564 7950

Rusia +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360

Reino Unido +44 870 601 0000 • Fax +44 208 391 1672

Holanda +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027

Sitio Web www.thalesnavigation.com

Thales Navigation sigue una política de mejoramiento continuo de sus productos; las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor, contacte a Thales Navigation para obtener la última información del producto.

© 2003 Thales Navigation, Inc. Todos los derechos reservados. Magellan y MobileMapper son marcas registradas de Thales Navigation. Todos los otros productos y nombres, son marca registrada de sus respectivos dueños. Rev (07.03) Nº de Parte #830298

Certificación de Emisiones

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

Capacidad de Memoria Interna

- 4 MB RAM
- Tarjeta SD 16 MB interna, desmontable

Componentes del Sistema

- Receptor MobileMapper y software para toma de datos
- Software MobileMapper Office

Accesorios Estándar del Sistema

- Cable serial de datos receptor-a-PC
- Tarjeta SD 16MB
- Guía de Inicio y Manual del Usuario
- 2 baterías AA

Software de Terreno MobileMapper

El software para terreno de MobileMapper (programado en el equipo), combina las funciones de la toma de datos GIS, con características completas de navegación. Las capacidades de registro de datos GIS claves incluyen:

- Listas de atributos GIS para registrar descripciones de terreno
- Soporte para registrar Puntos, Líneas y Áreas.
- Función de "Offset", para registrar características difíciles de alcanzar
- Función de "inserción" para gravar atributos, sin cerrar otras características que ya se están registrando. Como por ejemplo: un poste de teléfono, mientras realiza el mapeo de un camino.
- Repetición de funciones, para un rápido re-gistro de atributos con descripciones idénticas. Como por ejemplo: postes, a lo largo del camino.
- Utilidad de mapeo de grillas, para reunir mediciones distribuidas uniformemente (profundidad del agua, concentración, etc); requeridas para la generación del contorno de un mapa.

Software MobileMapper Office

MobileMapper office es un software amigable para oficina, que "enlazará" el receptor MobileMapper a su Software GIS. Algunas de las funciones claves del software incluyen:

- Creación de lista de atributos
- Muestra y edición de datos GIS
- Carga de datos GIS y mapas base al receptor MobileMapper
- Definición de grillas para la toma de datos
- Muestra de diferentes sistemas de coordenadas y datums de mapa.
- Exportación de datos a formatos: .SHP (ESRI), .MIF (MapInfo) y .DXF (Autocad).

Optional System Accessories

- Tarjetas SD: 32MB y 64MB
- Montante giratorio para bote o tablero de vehículo
- Abrazadera montante para parabrisas de vehículo
- Abrazadera montante para bicicleta
- Estuche de transporte
- Antena externa
- Cable de alimentación/datos a PC
- Cable PC con adaptador para encendedor de cigarrillos (12v)
- Cable serial a USB

Áreas de Aplicación

- Utilidades: mantención de postes de energía/teléfono, redes de distribución y ductos de petróleo/gas; escritura de reportes de daño de la propiedad, documentación de llamados de servicio
- Bosques: mapeo de instalaciones, caminos de acceso, límites de locación, límites de incendios, plagas y habitantes.
- Administración de bienes corporativos o gubernamentales: administración de bienes geográficamente dispersos, tales como parques, bocas de riego, postes de alumbrado público y sistemas de irrigación.
- Agricultura/trabajo en hacienda: planificación de operaciones; preparación de reportes de cosecha y permisos de aplicación química; mapeo de instalaciones, límites y caminos
- Administración de ambientes y recursos: escritura reportes de impacto ambiental, documentación de recursos de agua y asuntos de desperdicios; mapeo de filtraciones químicas, hábitat silvestres y daños ocasionados por tormentas
- Seguridad pública: mapeo de límites de incendios, caminos de acceso del fuego, ubicaciones de crímenes, repercusión de enfermedades; creación de primeros planes de respuesta

Idiomas

- Inglés
- Francés
- Español
- Alemán

Requerimientos de Hardware para MobileMapper Office

- Windows 95 / 98 / ME / NT 4.0 o posterior / 2000
- Pentium, 133 MHz o superior
- 32 MB RAM
- 90 MB de espacio en el disco para su instalación

(*) Precisión sujeta a: Número de Satélites, Geometría, Tiempo de Medición y recepción de WAAS, entre otros factores.

