

MobileMapper[®] 10

BLADE™
TECHNOLOGY
INSIDE



Precisión SIG Accesible



EASY
AFFORDABLE
ACCURATE

COMPLETE



MobileMapper 10

MobileMapper 10

SIG y servicios basados en la localización están penetrando firmemente una amplia gama de aplicaciones y organizaciones. La creciente necesidad de geo-localización está impulsando de forma natural la demanda de soluciones de recopilación de datos eficientes y asequibles. Ashtech® encabeza la democratización de GNSS para facilitar un acceso más amplio a la cartografía profesional. Hoy, con MobileMapper 10, Ashtech hace posible desplegar en forma masiva un receptor SIG de precisión profesional a cualquier fuerza de trabajo de campo.

Compacto y ligero, MobileMapper 10 es una solución de cartografía completa y fácil de usar para recopilar datos en tiempo real con una precisión métrica.

Con MobileMapper 10, organizaciones mejorarán la calidad de su información geoespacial así como su productividad, con un impacto directo y positivo en los costos operacionales.

Incremente su productividad

- Registre sus activos en tiempo real y con una precisión métrica
- Conecte sus equipos de campo y de oficinas para máxima proactividad
- Logre una precisión inferior a 50 cm con post-proceso

Desempaque, esta listo para capturar datos

- Solución cartográfica completa y lista para usar en el campo y en la oficina
- Sistema Windows® Mobile 6.5 de fácil manejo
- Software fácil de usar con corta curva de aprendizaje

Diseñado para operadores de campo

- Diseño compacto y ligero para óptima movilidad, uso y confort
- Comunicaciones integradas para la transferencia fácil de datos
- El único receptor con baterías que ofrece varios días de autonomía
- Diseño robusto para uso en el exterior



Software MobileMapper Field y Office: una solución completa

El paquete de software Ashtech MobileMapper incluye todas las funciones SIG que profesionales realmente necesitan, sin la presencia de funciones complicadas y poco utilizadas, tanto en el campo como en la oficina.

MobileMapper Field es la solución perfecta para la recopilación de datos geoespaciales para SIG, gestión de infraestructuras, mediciones de área, creación y actualización de mapas. El software es muy intuitivo y fácil de usar, el cual requiere poca capacitación. También ofrece una interfaz directa a sensores externos para una solución completa de campo.

El programa MobileMapper Office de Ashtech puede utilizarse para realizar un post-proceso de los datos GPS brutos recopilados con el software MobileMapper Field. A través de una conexión a Internet, MobileMapper Office puede encontrar y descargar automáticamente los archivos de datos de base correspondientes a los datos brutos recopilados y calculará posiciones corregidas automáticamente.



Adapte MobileMapper 10 a sus aplicaciones

Con Windows Mobile 6.5 puede cargar cualquier software ó utilidad que necesite en su MobileMapper 10, todo lo que necesite para su próximo proyecto. Puede recopilar puntos y mapas SIG/GPS mediante la aplicación SIG que desee, ya sea un software de terceros como ESRI® ArcPad® ó la aplicación propietaria de Ashtech.

Especificaciones Técnicas de MobileMapper 10*

Especificaciones GNSS

- Antena interna: 20 canales
 - GPS L1 C/A
 - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS
- Conector antena externa
- Salida NMEA

Especificaciones de precisión (HRMS)¹

- SBAS en tiempo real: < 2 m típico
- Post-proceso: < 0,5 m típico

Procesador

- ARM9™
- Frecuencia del procesador : 600 MHz

Sistema operativo

- Microsoft® Windows Mobile 6.5
- Idiomas disponibles: alemán, chino simplificado y tradicional, coreano, español, francés, inglés, italiano, japonés y portugués²
- El paquete de software incluye:
 - Internet Explorer®
 - Office Mobile
 - ActiveSync®
 - Transcriptor (reconocimiento de escritura)

Comunicaciones

Red móvil

- GSM/GPRS integrada
- Cuadribanda a 850/900 MHz, 1.800/1.900 MHz

Bluetooth®

- Bluetooth 2.1 con EDR

WiFi

- Integrada

Interface

- USB

Physical Characteristics

Dimensiones

- 169 x 88 x 25 mm

Peso

- 380 g con batería (310 g sin batería)

Interfaz de usuario

Teclado

- Navegación de cuatro direcciones, menú, teclas contextuales
- Teclado iluminado con pantalla táctil
- Teclado virtual

Pantalla

- Pantalla táctil TFT a color de alta resolución, antirreflectante y con retroiluminación por LED.
- Dimensiones: 3,5"
- Colores: 262.000

Memoria

- 128 MB SDRAM
- Almacenamiento: 256 MB NAND Flash (no volátil)
- Tarjeta de memoria MicroSDHC™ (hasta 8 GB, se recomienda usar las marcas SanDisk®, o Kingston®)

Características medioambientales

- Temperatura de funcionamiento:
 - De -10 a +60°C (de 14 a 140 °F)
- Temperatura de almacenamiento:
 - De -30 a +70 °C sin batería (de -13 a 15 °F)
- Humedad: 95% sin condensación
- Resistente al agua: IP54
- Caída libre: 1,2 m sobre concreto

Características de alimentación

- Autonomía: > 20 h a 20 °C con el GPS activado³
- Tiempo de carga: 4 horas
- Batería extraíble

Multimedia y sensores

- Cámara de 3 MPx
- Brújula-e
- Sensor-G
- Altavoz
- Micrófono

Opciones del programa

- Software Ashtech MobileMapper Field y Office
- Post-proceso
- Paquete de software ESRI ArcPad (sólo EE.UU.)

Accesorios estándar

- Punero
- Correa de mano
- Cargador universal A/C
- Cable USB

Accesorios opcionales

- Soporte para poste
- Antena externa magnética de GPS

⁽¹⁾ Precisión portátil alcanzada en buenas condiciones (cielo abierto) con PDOP <3 y más de 7 satélites en vista.

⁽²⁾ Debe especificarse en el momento de la realización del pedido. No se pueden realizar otras modificaciones del idioma del sistema operativo.

⁽³⁾ GPS activado, con las conexiones Bluetooth y WiFi desactivadas, retroiluminación usada el 20% del tiempo al ajuste mínimo.

^(*) Incluyendo todas las opciones disponibles.



Conviértase en socio empresarial

Ashtech está contratando activamente por todo el mundo socios empresariales orientados a las necesidades de los clientes de soluciones GPS/SIG completas y exclusivas. Como desarrollador y socio externo, podrá aprovechar las bibliotecas de software para socios empresariales, incluyendo distintas herramientas de desarrollo. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para saber cómo puede integrar fácilmente su software y hardware GIS con los productos MobileMapper para conseguir unas soluciones de gran valor para sus clientes.

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 mobilemapping@ashtech.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

Email mobilemappingemea@ashtech.com

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

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

Email mobilemappingapac@ashtech.com

www.ashtech.com

