



MobileMapper CE

RECEPTOR PORTÁTIL GPS REFORZADO CON WINDOWS CE PARA UNA CARTOGRAFÍA MÓVIL PRECISA

LA PLATAFORMA DE CARTOGRAFÍA MÓVIL DEFINITIVA

MobileMapper™ CE es el dispositivo portátil de cartografía móvil GPS de nueva generación de Thales. Con un diseño de plataforma abierta con Microsoft® Windows® CE .NET integrado, MobileMapper CE es compatible con programas estándar de Windows CE para SIG y muchas otras aplicaciones de cartografía móvil.

MobileMapper CE ofrece funciones imprescindibles, como el posicionamiento GPS con precisión inferior a un metro, tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada, tarjeta de memoria SD extraíble, pantalla táctil, batería para todo el día reemplazable sobre el terreno y teclado alfanumérico integrado. Sencillo, resistente y asequible, MobileMapper CE acelerará su éxito sin sacrificar los resultados.

GPS DE ALTA PRECISIÓN

El sencillo diseño todo en uno de MobileMapper CE le permite centrarse en el trabajo y no en la configuración del dispositivo. Gracias a su receptor GPS de 14 canales completamente integrado, MobileMapper CE ofrece un posicionamiento en tiempo real de precisión inferior a un metro mediante WAAS/EGNOS o correcciones diferenciales externas. La tecnología GPS de MobileMapper CE proporciona una mitigación optimizada de la recepción múltiple para sobreponerse a las características del entorno en desfiladeros urbanos o entre vegetación espesa.

REFORZADO Y HERMÉTICO

Diseñado para entornos extremos, tanto industriales como al aire libre, MobileMapper CE ofrece a los profesionales preocupados por el rendimiento las características de refuerzo que necesitan sin comprometer el tamaño, el peso ni el precio. Completamente sumergible en 1 metro de agua, MobileMapper CE es resistente al agua, de acuerdo con IEC-529 IPX7. Comprobado para resistir las caídas accidentales en hormigón desde 1,5 metros (4,9 pies), y con un intervalo de temperatura operativa de -10 °C a +60 °C, MobileMapper CE ofrece tranquilidad incluso a los usuarios más exigentes en condiciones de campo extremas.



LA MEJOR RELACIÓN RENDIMIENTO- PRECIO DEL MERCADO

MobileMapper CE ofrece el mejor rendimiento de su clase por su precio, con funciones fáciles de usar y un soporte específico de Thales. Con tantas características integradas en un dispositivo altamente resistente a los golpes y al agua, MobileMapper CE es la herramienta de cartografía móvil de nueva generación, pensada para superar los riesgos del trabajo profesional. MobileMapper CE - las funciones y el rendimiento que necesita al precio que desea.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Características estándar

Sistema

- Microsoft Windows CE .NET 4.2
- Procesador basado en ARM920T
- 64 MB SDRAM, 128 MB Nand Flash memoria
- Tarjeta de memoria SD extraíble para almacenamiento de datos
- Pantalla a todo color visible incluso a la luz del día con panel táctil
- Diseño resistente y especial para el trabajo de campo (IPX7)
- Batería recargable y extraíble para todo el día
- Teclado alfanumérico integrado
- Micrófono y altavoz integrado
- Tecnología inalámbrica Bluetooth integrada

GPS

- Precisión inferior a un metro
- 14 canales paralelos con WAAS/EGNOS integrados
- Conector de antena externa coaxial Lemo

Software

- GPS Utilities - proporciona inicialización y ajustes, planificación de misiones y configuración del receptor diferencial de baliza opcional
- Bluetooth Manager - completa utilidad de configuración de conectividad Bluetooth
- Microsoft WordPad, Internet Explorer®, Windows Explorer, Terminal, ActiveSync®, Windows Media Player e Inbox
- Visores de archivos de Microsoft: Visores de Excel, Word e Image
- EZ Recorder - programa de grabación y reproducción de sonido
- Kit de desarrollo de software (SDK) e Interfaz de programación de aplicaciones GPS (API)

Accesorios

- Módulo E/S acoplable con alimentación externa y puertos USB y serie
- Adaptador universal de CA
- Batería de ión litio recargable y extraíble
- Tarjeta de memoria Secure Digital de 32 MB (ampliable)
- Cable de datos USB
- Funda de transporte

- Correa de mano
- Lápices Stylus (2)
- El CD que acompaña al MobileMapper CE incorpora fuentes de idiomas internacionales compatibles y ActiveSync 3.7.1.
- Guía básica de utilización

Accesorios opcionales

- MobileMapper Beacon - Receptor con corrección diferencial de balizas compatible con Bluetooth
- Antena externa
- Tarjetas SD, con capacidad de 32 MB, 64 MB, 512MB y 1 GB
- Cable de alimentación con adaptador de mechero
- Batería recargable de ión litio de 3,7 V
- Cargador de batería
- Lápiz Stylus
- Funda de transporte
- Cable de datos USB

Características GPS

- Precisión posición DGPS: Inferior a un metro⁽¹⁾ RMS
- 14 canales paralelos (L1 code & carrier)
- DGPS en tiempo real integrado: WAAS o EGNOS
- Vel. actualización: 1 Hz
- Soporte de corrección en tiempo real RTCM SC-104, RTCM versión 2.1 (9,2 y 1,2)
- Protocolo: NMEA 0183 v 3.0 y MobileMapper Measurements (formato Thales)

Características de comunicación

- Soporte de servidor y esclavo USB
- Soporte de RS232 serie
- Tecnología inalámbrica Bluetooth
 - Especificación Bluetooth: Compatible 1.2
 - Soporte de punto-a-punto y punto-a-multipunto
 - Perfiles: puerto serie estándar, transferencia de archivos (OBEX), red de marcado (sólo soporte cliente)

Interfaz de usuario

- Pantalla de cristal líquido (LCD) TFT avanzada a todo color, con iluminación posterior
- Resolución 320 x 240 con 262,144 colores

- Panel táctil resistente
- Teclado con iluminación posterior: 18 botones
- Audio: Micrófono de condensador de membrana y altavoz de cono de mylar con junta de goma

Idiomas disponibles

- Compatibilidad de idiomas completa del sistema operativo Microsoft Windows CE - incluye idiomas de Europa Occidental y del Este y el chino simplificado
- Interfaz de usuario de software estándar de Thales disponible en inglés, francés, alemán y español

Características físicas

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

Características de alimentación

- Tipo de batería: ión litio 3,7 V, 3900 mAh
- Duración de la batería: 8 horas de duración con GPS
- Puerto de alimentación externa para un mayor tiempo de funcionamiento

Características ambientales

- Temp. operativa: -10°C a 60°C (14°F a 140°F)
- Temp. almacenamiento: -20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
- Condiciones climatológicas: Estándar IEC-529 IPX7 (soporta inmersión durante >30 min a una profundidad de 1 m)
- Golpes: soporta caída sobre hormigón de 1,5 m (4,9 pies)

Certificado de emisiones

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

⁽¹⁾ La precisión considera un entorno con el firmamento despejado, n.º sats. > 5 y PDOP < 4

Thales

Contactos Mobile Mapping

Francia +33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39
Alemania +49 81 6564 7930 • Fax +49 81 6564 7950
Holanda +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027
Rusia +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360
Email mobilemappingemea@thalesnavigation.com
Sitio Web www.thalesgroup.com/navigation



THALES