SISTEMA GPS L1 EPOCH™ 10

EPOCH™

SPECTRA PRECISION

ROBUSTO • FIABLE • DE FÁCIL USO

UN PRODUCTO ÚNICO QUE TRABAJA TANTO COMO USTED

Por primera vez, el sistema EPOCH 10 integra un receptor topográfico con el colector de datos Spectra Precision® Recon®. Se trata de una probada solución de campo extremadamente robusta especialmente diseñada para trabajar en condiciones topográficas difíciles. El sistema EPOCH 10 es compacto y ligero y soporta caídas, temperaturas extremas, suciedad, y agua con facilidad, lo que lo convierte en una de las soluciones GPS L1 más robustas disponibles en el mercado. Además es un sistema económico ya que al incluir el receptor GPS, no es necesario adquirirlo por separado.

El colector Spectra Precision Recon ofrece muchas otras funciones que facilitan el procedimiento de trabajo GPS L1 y lo hacen más eficaz: una amplia pantalla táctil en color, memoria ampliable y soporte USB sólo por mencionar algunas.

MÁXIMA PRECISIÓN TOPOGRÁFICA GPS L1

El sistema EPOCH 10 GPS tiene tecnología GPS muy precisa, por lo que usted puede confiar completamente en la precisión y calidad de los resultados. Sólo hay que instalar y configurar dos o más sistemas para establecer una red topográfica y proceder con el registro de datos. Descargue los datos a su PC para facilitar el procesamiento de líneas base.

El EPOCH 10 ofrece el rendimiento y fiabilidad de un sistema avanzado a un precio altamente competitivo, además de ser muy fácil de usar.

POTENTE SOFTWARE DE FÁCIL USO EN EL CAMPO Y EN LA OFICINA

El equipo EPOCH 10 ejecuta el sistema operativo Microsoft Windows Mobile, que es el estándar de la industria mundial para PDAs. Esto significa que usted puede ejecutar programas adicionales especializados de Pocket PC, incluyendo Pocket Word o Excel. El flexible sistema EPOCH 10 es ideal para múltiples usos, lo que permite administrar mucha más información que antes.

El aprendizaje del sistema operativo y del software de campo es muy rápido ya que este equipo usa terminología, menús y opciones que son familiares al usuario. Los clientes que utilicen el GPS para topografía por primera vez lograrán una óptima productividad rápidamente.

RECEPTOR TOPOGRÁFICO INTEGRADO GPS Y AVANZADO COLECTOR DE DATOS

El colector de datos es compacto, ligero y conveniente. Se trata de una solución integrada única. Ofreciéndole además un sistema económico ya que al incluir el receptor GPS no es necesario adquirirlo por separado.

TECNOLOGÍA DE RECEPTOR GPS

La tecnología GPS de Spectra Precision para GPS L1 ofrece un seguimiento de satélites óptimo, funciones de medición rápida, una precisión superior y un menor gasto energético. Solucione todas sus necesidades de control de alta precisión con la medición precisa de líneas base.

ANTENA EPOCH GPS ROBUSTA – BAJOS ERRORES POR TRAYECTORIA MÚLTIPLE

La antena EPOCH L1 GPS, junto con el receptor GPS, resisten la interferencia de señales o "errores por trayectoria múltiple" no deseados, que pueden ocasionar medidas imprecisas. Estos errores por trayectoria múltiple ocurren cuando las señales se reflejan en superficies tales como el terreno, objetos de los alrededores o edificios.

SOLUCIÓN TOPOGRÁFICA GPS L1

Todos los componentes del sistema EPOCH 10, desde el hardware al software, están diseñados para trabajar conjuntamente. Registre datos en el campo y transfiéralos sin sobresaltos y de forma inmediata desde su archivo de trabajo al software Spectra Precision Survey Office para el procesamiento, el ajuste y la generación de informes.

EPOCH™

SISTEMA GPS L1 EPOCH™ 10

Una solución única de receptor topográfico integrado GPS L1 y colector de datos robusto, que proporciona:

- **El sistema operativo estándar de la industria Microsoft® Windows Mobile™ – que satisface sus necesidades a la vez que le permite administrar y desarrollar su negocio**
- **Rendimiento robusto en el campo para las difíciles condiciones del trabajo topográfico diario**
- **Tecnología Spectra Precision GPS que ofrece fiabilidad, calidad y confianza**

OFRECE LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Como topógrafo profesional, nunca sabe lo que va a exigirle el próximo trabajo. Pero con el sistema Spectra Precision® EPOCH™ 10 GPS estará preparado para cualquier cosa. La gama de productos EPOCH de Spectra Precision ofrece una excepcional velocidad, precisión y fiabilidad. Diseñado para satisfacer las necesidades de los topógrafos de todo el mundo, el sistema EPOCH 10 GPS es el más económico y ofrece la máxima productividad y precisión.

El sistema EPOCH 10 GPS es una solución topográfica de posprocesamiento GPS L1 totalmente integrada. Combina un receptor y una antena GPS L1, un robusto colector de datos, y software de oficina y de campo fácil de usar. El sistema EPOCH 10 GPS le ofrece la posibilidad de ejecutar trabajos de control de precisión subcentimétrica, establecer un nuevo control local y permite que usted genere sus propias redes topográficas. El sistema funciona sin la necesidad de disponer de intervisibilidad entre puntos, y puede operar durante el día o por la noche bajo cualquier tipo de condición metereológica, por lo que ofrece una productividad superior a la de las técnicas tradicionales de poligonal óptica.

El software de campo que controla el sistema EPOCH 10 GPS realiza el procesado mediantes técnicas de topografía GPS estáticas sobre líneas base cortas y medias de una forma rápida y sencilla.

El software se ha diseñado para que los usuarios puedan aprender a utilizarlo con gran facilidad y alcanzar la máxima productividad en el menor tiempo posible. Esto permite que los operadores GPS de campo aprendan a usar el sistema correctamente y maximicen el tiempo de actividad.

COLECTOR DE DATOS SPECTRA PRECISION® RECON®

POTENTE Y SUPER ROBUSTO

El colector de datos Spectra Precision Recon lleva incorporado un potente procesador Intel Xscale y se ha diseñado específicamente para soportar condiciones de trabajo topográfico difíciles. Es extremadamente robusto, y sobrepasa las especificaciones de caída, vibración, inmersión y temperatura de funcionamiento de la normativa militar.

COLECTOR DE DATOS MULTIUSO FLEXIBLE

En el sistema operativo Windows Mobile, ejecute los programas especializados de Pocket PC que desee, incluyendo Pocket Word y Excel.

SOFTWARE DE CAMPO DE FÁCIL USO

Los usuarios pueden aprender fácilmente a usar el sistema ya que contiene opciones, menús y comandos familiares. Así mismo su funcionamiento está asistido por un software gráfico de campo de fácil uso y el registro de datos en cualquier idioma.

AMPLIA PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

La amplia pantalla en color del colector de datos Spectra Precision Recon facilita la visualización de información e imágenes. La pantalla táctil hace que la navegación por el software sea rápida y eficaz.

TRANSFERENCIA DE DATOS RÁPIDA

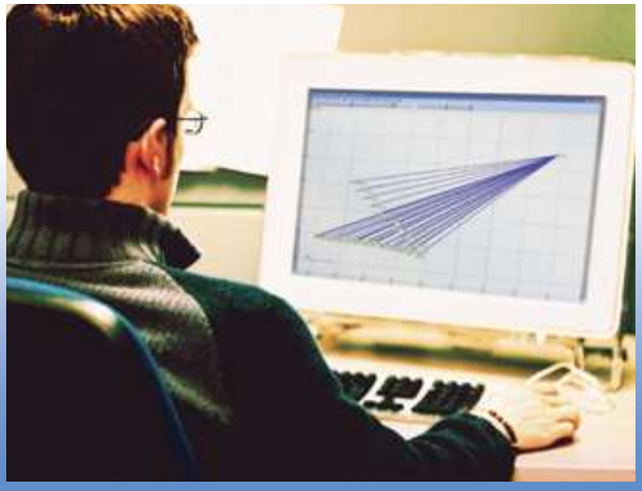
Transfiera datos a un PC a velocidades superiores a 1 Mb/seg—diez veces más deprisa que el puerto serie más rápido.

PUERTOS CF AMPLIABLES

Amplíe el espacio de almacenamiento de la memoria interna principal no volátil con la ranura para tarjeta CompactFlash. La memoria ampliable permite que el usuario transfiera datos entre la memoria principal y la tarjeta CompactFlash para hacer copias de seguridad, o para enviar información a la oficina para su posprocesamiento mientras el equipo sigue trabajando en el campo. Este hecho maximiza la productividad.

EFICACIA DEL PROCESAMIENTO EN LA OFICINA: SPECTRA PRECISION® SURVEY OFFICE

En la oficina, transfiera los datos de campo al software Spectra Precision Survey Office de su PC para procesar de forma rápida las líneas base y obtener resultados con precisión subcentimétrica.



Spectra Precision Survey Office realiza además la reducción de datos, el cálculo, la seguridad y control de calidad (QA/QC) y ajustes de redes. Proporciona incluso herramientas para identificar y corregir correctamente los errores de campo. Los datos de control pueden exportarse al software para utilizarse en el campo.

Spectra Precision Survey Office es una sofisticada solución de posprocesamiento de datos GPS L1 excepcionalmente fácil de usar. Incorpora:

- Visualización, navegación y selección de datos intuitiva
- Transferencia de datos integrada con el colector de datos Spectra Precision Recon
- Importación/exportación de datos ASCII (incluyendo los formatos personalizados)
- Herramientas gráficas controladas por comandos que garantizan la calidad del proyecto
- Biblioteca de sistemas de coordenadas globales
- Módulo de cierre de líneas base
- Ajuste de redes

EPOCH™

SOCIO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE SPECTRA PRECISION

Spectra Precision
7401 Church Ranch Blvd
Westminster, CO 80021
EE.UU.
Teléfono + 1-303-323-4100
888-477-7516 (Teléfono sin cargo)

www.spectraprecision.com
sales@spectraprecision.com

© 2005, Spectra Precision. Reservados todos los derechos. Recon es una marca comercial de Tripod Data Systems Inc. Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022487-101-E (09/05)

SPECTRA PRECISION