



Trimble Navigation Limited
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
+1 408.481.8000
+1 408.481.8488 fax

NEWS RELEASE

Contacts:

Susanne Preiser

Trimble

Media

+49 (6142) 2100-205

susanne_preiser@trimble.com

Lea Ann McNabb

Trimble

Media

+1 (408) 481-7808

leaann_mcnabb@trimble.com

El nuevo Sistema Trimble R8 GNSS ofrece mayores avances en tecnología Trimble R-Track para una completa compatibilidad con sistemas

Trimble también añade un nuevo y resistente Tablet PC al portfolio de soluciones topográficas para una flexibilidad óptima

LAS VEGAS, 23 de febrero de 2009 - Trimble (NASDAQ:TRMB) ha presentado hoy un nuevo Sistema Trimble® R8 GNSS con innovaciones significantes en la tecnología Trimble R-Track™ incluyendo la arquitectura de la tecnología RTK Signal Prediction™, la compresión de corrección RTK sin precedentes y la próxima generación del Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS). Este mejorado sistema topográfico también dispone de nuevas capacidades para personalizar, configurar remotamente y conectarse a la base y los receptores rover de Trimble R8 desde la oficina. Junto con el software Trimble Access™ para la colaboración entre el campo y la oficina, el sistema integrado proporciona una fuerza, función y productividad incomparables, incluso en condiciones de posicionamiento desafiantes.

Trimble también anunció la adición del resistente PC Trimble Tablet™ como parte del completo portfolio del producto topográfico. El nuevo Trimble Tablet ofrece una óptima flexibilidad para topógrafos, proporcionando un PC con una amplia y resistente pantalla diseñado específicamente para trabajos duros en el campo.

El anuncio se ha realizado hoy en la Conferencia de Usuarios Trimble Dimensions 2009.

“Trimble está comprometido con la integración de las tecnologías más modernas de forma innovadora para permitir a nuestros clientes que alcancen nuevos niveles de productividad, tanto hoy en día como en el futuro”, afirmó Chris Gibson, director general del departamento de topografía de Trimble. “Esto requiere un completo foco de soluciones, desde el campo hasta la oficina, así como el posicionamiento más preciso, sólido y fiable de nuestra tecnología Trimble R-Track”.

El Sistema Trimble R8 GNSS combina un receptor GNSS con canales y frecuencias múltiples, una antena y una radio doble, todo en una unidad compacta. Impulsado por la avanzada tecnología Trimble R-Track, es compatible con un amplio rango de señales de satélite, incluyendo las señales GPS L2C y L5 y GLONASS L1/L2. Adicionalmente, Trimble está comprometido con su plan de hacer que los productos compatibles con Galileo estén disponibles para los clientes antes de que el sistema Galileo entre en funcionamiento. Como apoyo a este plan, el nuevo Sistema Trimble R8 GNSS es capaz de localizar los satélites-test experimentales GIOVE-A y GIOVE-B de Galileo para propósitos de evaluación de señales y test.

Innovación continua para una solución topográfica total

El nuevo Sistema Trimble R8 GNSS incluye los últimos avances en tecnología Trimble R-Track, diseñado para proporcionar posicionamientos fiables y precisos incluso en áreas desafiantes para la topografía GNSS, como en zonas arboladas o con vistas limitadas del cielo. Trimble R-Track con predicción de señales compensa las señales de corrección RTK intermitentes o marginales, permitiendo un extenso funcionamiento de precisión después de que se

haya interrumpido la comunicación. Adicionalmente, la mejorada tecnología incluye técnicas innovadoras de compresión de corrección en el protocolo CMRx para optimizar la amplitud de banda de las comunicaciones. Con CMRx, los datos de corrección RTK para todos los satélites y señales en vista se transmiten desde la base hasta el rover, permitiendo que el Sistema Trimble R8 GNSS proporcione un posicionamiento fiable.

Con el nuevo chip Trimble Maxwell™ 6, el Sistema Trimble R8 GNSS fomenta la industria con mayor memoria, más canales GNSS y la capacidad de localizar hasta 44 satélites.

Flexible diseño de sistema

Con su radio-transmisor/receptor UHF integrado, el Sistema Trimble R8 GNSS proporciona la máxima flexibilidad para el funcionamiento del rover o de la base. Como estación base, el NTRIP interno proporciona un acceso personal a las correcciones de la estación base vía Internet si se usa en combinación con un módem celular interno o externo. Y la exclusiva tecnología Web UI™ de Trimble permite una configuración remota, reduciendo los requisitos de desplazamiento para la monitorización rutinaria de la salud y el estado de la estación base. Además, los datos de post-procesamiento pueden descargarse a través de Web UI, evitando los desplazamientos hasta el campo.

El software Trimble Access permite el concepto de Connected Site

El Sistema Trimble R8 GNSS puede combinarse con el nuevo software Trimble Access, el cual permite compartir información y la colaboración entre el equipo de campo y de oficina en un ambiente seguro basado en la Web. Al utilizar los servicios opcionales de Trimble Access, los equipos de topógrafos también pueden prever las condiciones GNSS y ver fácilmente el estado de las estaciones base via Trimble Connected Community (Enterprise Edition). Con flujos de trabajo opcionales racionalizados específicos de la aplicación, Trimble Access le confiere mayor poder a los topógrafos, haciendo más fácil que nunca el desarrollo del potencial de Trimble Connected Site. A través de Connected Site, Trimble se centra en proporcionar soluciones que dirigen todo el proceso de trabajo de nuestros clientes. Con la cuidadosa combinación de la innovación tecnológica con una profunda comprensión del flujo de trabajo de los usuarios, la integración de datos y el mantenimiento a través del ciclo vital del proyecto, Trimble ayuda a los topógrafos a alcanzar nuevos niveles de productividad para sus negocios.

Innovación y versatilidad adicional para el personal de topografía - Trimble Tablet PC

Además del nuevo Sistema Trimble R8 GNSS, Trimble ha introducido hoy el primer Tablet PC creado con la consideración de los topógrafos. El sólido Trimble Tablet PC ofrece la resistencia y portabilidad de un controlador de campo, completado por el poder operacional y la amplia interfaz de un ordenador portátil.

Al usar el sistema operativo Microsoft® Windows Vista™ Business, Trimble Tablet puede ejecutar un amplio abanico de aplicaciones de oficina y campo. Trimble Tablet es lo suficientemente resistente para cualquier trabajo y bajo cualquier situación meteorológica. Gracias a su amplio y vibrante visualizador, Trimble Tablet proporciona el poder y la resolución requeridos para trabajos gráficos densos en condiciones brillantes como la luz del sol. La batería de litio-ion de larga duración garantiza un día completo de computación en el campo.

Trimble Tablet ofrece todo lo que los topógrafos esperan de un controlador Trimble – avanzadas tecnologías de la comunicación, robustas especificaciones y la última plataforma industrial estándar. Esto agrega poder a los datos de campo, además de una interfaz que respalda la mayor naturaleza visual de la información topográfica. Trimble Tablet está preparado para crear nuevas oportunidades para topógrafos en cualquier lugar.

Disponibilidad

El nuevo Sistema Trimble R8 GNSS estará disponible en marzo de 2009 y el Trimble Tablet PC estará disponible en abril de 2009 a través de la red de distribución de Trimble.

Acerca de Trimble

Trimble aplica la tecnología para hacer que los trabajadores de campo y móviles sean significativamente más productivos en los negocios y la administración. Las soluciones están enfocadas a aplicaciones que requieren posicionamiento y localización – incluyendo la topografía, la construcción, la agricultura, la flota y la gestión de activos, la seguridad pública y el encuadre. Además de utilizar tecnologías de posicionamiento, como el GPS, láseres y elementos ópticos, las soluciones de Trimble incluyen contenido de software específico para las necesidades del usuario. Las tecnologías inalámbricas se utilizan para suministrar la solución al usuario y para garantizar un acoplamiento estrecho entre el campo y la oficina. Fundado en 1978, Trimble tiene su oficina central en Sunnyvale, California.

Para más información visite la página web de Trimble www.trimble.com.

Acerca de la autorización comercial de Galileo

La tecnología de recepción que utiliza la capacidad de Galileo para operar en las bandas de frecuencia de Galileo y que usa la información recogida del sistema Galileo para futuros satélites operacionales está restringida en el Galileo Open Service Signal-In-Space Interface Control Document (GAL OS SIS ICD) disponible públicamente y, actualmente, no está autorizado para su uso comercial.

La tecnología de recepción que localiza los satélites-test GIOVE-A y GIOVE-B utiliza la información que es de libre acceso en el dominio público en el GIOVE A + B Navigation Signals-In-Space Interface Control Document. La tecnología de recepción con capacidad de desarrollo de GIOVE-A y B está destinada para la fines de evaluación de señales y test.

Si desea obtener más información sobre Trimble y la modernización GNSS, visítenos en la siguiente página: www.trimble.com/srv_new_era.shtml.