



GNSS SMART ANTENNA

SPS986

REFORZADO, POSICIONAMIENTO FIABLE

La Smart Antena GNSS SPS986 de Trimble® ofrece una fiabilidad incomparable para todos sus requisitos topográficos. Idónea para uso tanto en pequeñas como en grandes obras, la antena SPS986 puede funcionar como móvil GNSS o como estación base con conexión inalámbrica para otras aplicaciones, entre ellas el guiado de maquinaria.



Carcasa ultra-resistente, diseñada para soportar las condiciones más rigurosas en la construcción

El sensor incorporado muestra la verticalidad en la pantalla del controlador de campo

Receptor gnss, antena y batería en una sola unidad

Tecnología connected site(r) disponible para garantizar la conectividad en obra mediante tecnología wi-fi, bluetooth y radio de banda ancha opcional

El acoplamiento rápido permite desplazar fácilmente la unidad entre maletín, jalón y vehículo todoterreno

Ventajas principales

El sistema Smart Antena GNSS SPS986 de Trimble es rápido y ampliable, tiene una batería de mayor duración e incorpora la tecnología más avanzada para que los trabajos topográficos resulten más sencillos, más seguros y más productivos.

Solución completa y resistente

- ▶ Combina una fuerza y una durabilidad sin precedentes en un formato compacto que resulta fácil de usar y prácticamente indestructible
- ▶ Gracias al receptor más resistente creado por Trimble, no sufrirá periodos de inactividad por maquinaria parada
- ▶ Ahorre tiempo sincronizando vía inalámbrica los datos de avance de obra y as-builts con el supervisor o la oficina central, y obtenga las últimas actualizaciones de diseños sin tener que abandonar el lugar de trabajo
- ▶ Reciba correcciones cinemáticas en tiempo real (RTK) a través de la radio interna de banda ancha, por Wi-Fi o por Internet, para que obtenga mediciones de obras precisas como comprobaciones de cota. El personal de obra puede dedicarle más tiempo al trabajo que a la configuración y el mantenimiento de los equipos
- ▶ Utilice más constelaciones, satélites y señales GNSS para aumentar la productividad y el tiempo de actividad con una mayor precisión en situaciones difíciles, por ejemplo, bajo las copas de los árboles o en zonas urbanas
- ▶ Realice sus propias tareas de medición de alta precisión y ahorre costes operativos

Tecnología xFill de Trimble

La tecnología xFill de Trimble incrementa la productividad en obra, ya que permite mantener precisión en zonas donde las correcciones GNSS no están disponibles.

Flexibilidad

Gracias a su enganche rápido, se puede trasladar fácilmente del maletín de transporte al jalón, trípode, barra en T o vehículo con un simple clic, para que pueda comenzar a trabajar más rápidamente.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El SPS986 está diseñado para afrontar las mediciones en obra más exigentes y dinámicas. El diseño integrado de la antena inteligente y su acoplamiento rápido facilitan su transporte y colocación en un jalón, un vehículo todoterreno o la furgoneta de un supervisor.

El SPS986 puede cambiarse de un uso topográfico a otro gracias a su acoplamiento rápido, lo que permite ahorrar tiempo y maximizar el tiempo de uso. Por ejemplo, un topógrafo puede montar el SPS986 en un vehículo todoterreno y realizar topografías, comprobaciones y mediciones de rasante incluso en las condiciones más difíciles. La SPS986 resiste entornos con un alto nivel de vibraciones, tales como los trabajos en obra con la antena instalada en un vehículo todoterreno, sin interrupciones ni riesgo de daños.

Con el software de control de campo SPS de Trimble, puede:

- ▶ Determinar las operaciones de desmonte y terraplén con la antena montada en un jalón, un vehículo todoterreno o furgoneta
- ▶ Registrar datos de inclinación al realizar mediciones
- ▶ Realizar operaciones de levantamiento y replanteo de una obra o carretera, servicios públicos, cables eléctricos y taludes
- ▶ Medir el progreso y calcular volúmenes de acopios de material
- ▶ Realizar mediciones as-built, comprobaciones de cota y comprobaciones del espesor del material extendido

El SPS986 integra múltiples funciones para ahorrar tiempo en un sistema compacto y resistente. Realizar mediciones nunca ha sido tan fácil y rápido. Los trabajos de obra y topografía iniciales pueden realizarse incluso sin estación base, utilizando correcciones de GNSS enviadas por satélite al receptor

La aplicación GNSS Status de Trimble sirve para consultar rápidamente el estado y las condiciones del receptor desde el teléfono. Si hacen falta más datos, se puede acceder a la Interfaz Web de Trimble con Wi-Fi. La Smart Antenna SPS986 establece un nuevo estándar de fiabilidad y maximiza la productividad de su personal, que no pierde tiempo en tareas de mantenimiento de GNSS.

Con el sensor incorporado, los usuarios pueden verificar la verticalidad del receptor al visualizar el software de control de campo, sin tener que fijarse en el nivel de burbuja. El software de control de campo SPS almacena los datos de verticalidad al registrar puntos. Particularmente en la oscuridad, trabaje con mayor eficacia y ahorre tiempo en la consecución del trabajo.

Estación base fiable

La SPS986 también puede utilizarse como una estación base de gran potencia, con conexión inalámbrica o radio opcional para enviar correcciones a receptores móviles o maquinaria. Es la estación base más fácil de utilizar del mercado; basta con colocarla sobre el trípode, encenderla y estará lista para usar. El SPS986 establecerá automáticamente una conexión inalámbrica por radio con la máquina o el receptor móvil y comenzará a transmitir las correcciones.

Con la avanzada tecnología Maxwell™ de Trimble, la Smart Antenna SPS986 GNSS puede seguir más constelaciones y señales GNSS que con un GPS convencional, por lo que puede esperar mayor precisión en condiciones más difíciles, por ejemplo bajo las copas de los árboles o en áreas urbanas. Esto también redundará en un mayor aprovechamiento del sistema y una productividad superior de sus empleados.



INGENIERÍA CIVIL Y CONSTRUCCIÓN DE TRIMBLE
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (número gratuito)
+1-937-245-5154 Teléfono
construction_news@trimble.com