

Leica PowerBox

Posicionamiento Fácil y Flexible



Leica PowerBox

Los receptores GNSS Leica PowerBox entran en una nueva dimensión de flexibilidad y versatilidad para construcción. El PowerBox es el primero del mundo en combinar las ventajas de una Antena/Receptor con los beneficios de un PowerAntenna.

El PowerBox está diseñado para cumplir con las duras condiciones exigidas en Control de Maquinaria donde solo es requerida la posición; en el caso de necesitar también orientación (como en una excavadora), se puede combinar con una PowerAntenna adicional.

Utilice los mismos componentes para sus aplicaciones de no-maquinaria, como base de referencia, topografía o control de ejecución.

El PowerBox es un sistema ampliable, que puede crecer según sus necesidades: GLONASS, trabajo en Red, actualización de posición más rápida, Base de referencia, etc.

Ventajas

- Receptor GNSS Ampliable – varias posibilidades de ampliación (pague según su necesidad)
- Sistema Versátil
 - Posición sencilla de un punto
 - Ampliable a Posición Dual añadiendo un PowerAntenna
- Reconocimiento automático de una antena o antena dual
- Posicionamiento en máquina GNSS para todas las condiciones y todas las máquinas
- Posicionamiento GNSS fuera de máquina como Base de Referencia, o en vehículo de Control
- Última tecnología de Leica Geosystems – Gran Rendimiento → Gran Fiabilidad → Gran Productividad
- Preparado para GLONASS para mejorar la cobertura de satélites

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica PowerBox

Para Maquinaria, Base de Referencia, ... puedo hacerlo todo!

Máquinaria



Movimiento de tierras en las más duras condiciones y en cualquier máquina.

PowerBox le proporciona una posición fiable y precisa para Control de Maquinaria o sistema de guiado. Ahorre dinero terminando su trabajo antes y con gran calidad a la primera.

Base Referencia



El PowerBox se puede usar como Base de referencia permanente o no.

Ahorre dinero con un receptor válido para Base de Referencia y para Control de Maquinaria. Proporcione correcciones de alta calidad a su obra para obtener una gran precisión en posición de los equipos de Leica Geosystems.

Supervisor



Necesita gran precisión en su vehículo de control?

Los Supervisores de obra apreciarán la facilidad de uso en obra.

El PowerBox puede ser utilizado incluso como un sensor adicional en Control de Maquinaria.

Especificaciones

Dimensiones	19 cm x 15.5 cm x 8.2 cm (sin plataforma de montaje)
Alimentación	9 a 30 V DC con protección frente a subidas de tensión, Cumple Norma EN13309
Tecnología de seguimiento	SmartTrack+, para Tecnología Avanzada de medición. Rechazo de multipath.
Tecnología RTK	SmartCheck+, para RTK de gran distancia con un 99.99% de confianza
Precisión RTK (fase), inicializado	Horizontal: 10 mm +1 ppm Vertical: 20 mm +1 ppm
Actualización de Posición	1 Hz estándar, 20 Hz opcional; con latencia de 0.03 seg
Formatos RTK	Leica (Lite), CMR, CMR+, RTCM v2.x / 3.0, WAAS y EGNOS
Redes de Referencia	Leica Spider I-Max y Max, VRS y FKP, NTRIP (opcional)
Comunicaciones	RS232, RS422, USB preparado, CAN preparado
Resist. Golpes	ISO 9022
Resist. Vibraciones	MIL 810.F Cat 24
Estanqueidad	IP67



Este sistema combinado con la contrastada tecnología de Leica Geosystems le hará ahorrar tiempo y dinero, permitiendo adelantar a su competencia.

Ampliaciones Posibles

GLONASS	Le permite trabajar en condiciones de visibilidad pobres, como desmontes profundos, etc
Posición PLUS	Trabaje a una velocidad de actualización más alta (20 Hz)
Baselínea PLUS	Trabaje sin preocuparse de la distancia a su base
Baselínea Xtra	Trabaje hasta 5 km (3 millas) desde la base
Network PLUS	Trabaje sin Base de Referencia propia
Base Ref PLUS	Su PowerBox se puede utilizar como Base de Referencia
PowerAntenna	Donde necesite Posición y Orientación
Vehículo de Control	Donde necesite saber su precisión de forma precisa en su Vehículo de Control
PowerBox	Trabaje cuando necesite posición y orientación en entornos extremadamente duros

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation. Otras marcas registradas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Leica PowerTracker
Sensor de seguimiento



Leica MPR122
Prisma de 360° de alta precisión



Leica PowerBox
Receptor GNSS



Leica MNA1202
Antena GNSS



Leica PowerAntenna
Receptor GNSS



Leica MCP950C
Controladora WinCE™

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2010. 774547es - XI.10 - RDV



Total Quality Management - nuestro compromiso con la satisfacción total de los clientes.

Solicite más información sobre nuestro programa TQM a su representante o proveedor habitual de Leica Geosystems.