

# 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

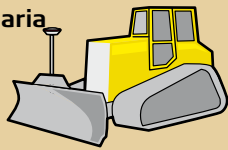
- when it has to be **right**

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



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

### Ampliaciones Posibles

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