



# POSICIONAMIENTO

## Leica GPS900.



### Especificaciones del equipo Antena GPS ATX900

- Fiabilidad total
- Mediciones de máxima calidad
- Operación entre árboles y obstáculos
- Adquisición e inicialización en segundos

Replanteo con respecto a una alineación 3D utilizando la opción RoadRunner Lite. Los puntos pueden ser replanteados usando cualquier valor de distancia y desplazamiento.

Trabaja con cualquier combinación de elementos geométricos.

### Resistente

- Temperatura de trabajo de  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $+65^{\circ}\text{C}$
- Hasta 100% de humedad
- A prueba de agua hasta 1 m de inmersión temporal
- Resistente a caídas

### Controlador RX900

- Pantalla táctil 1/4 VGA
- Teclas definidas por el usuario
- Tecnología inalámbrica Bluetooth
- Memoria interna de 256 MB

- Replanteo y medición de líneas y arcos. Introducción de desplazamientos y alturas.
- Definición de líneas de control y referencia utilizando la opción gráfica para vista de planos.
- Definición de parámetros para control de calidad. Ideal para edificación, drenaje, cimientos, etc.
- Replanteo de puntos y modelos digitales del terreno (MDT) utilizando el programa Replanteo.

### Gestión de los datos

- Todos los puntos, mediciones y códigos se guardan en la memoria interna lo cual permite la rápida visualización, edición, eliminación y búsqueda de los mismos.
- Exportación directa de datos desde el GPS900 en diferentes formatos.

### Prestaciones óptimas de la antena

Trabajo continuo incluso en condiciones difíciles. El GPS900 proporciona las mejores prestaciones de GPS RTK con mediciones de alta precisión y adquisición rápida de los satélites.

### Estación móvil resistente

Construido según especificaciones militares, el GPS900 es increíblemente robusto. Como estación móvil sin cables y solución todo en el bastón, el GPS900 resulta perfecto para trabajos en construcciones y demás entornos exigentes.

### Especificaciones técnicas del Leica GPS900

Tecnología GPS	Doble frecuencia SmartTrack 12 L1 + 12 L2
Antena GPS ATX900	Antena integrada con tecnología SmartCheck y comunicación inalámbrica Bluetooth*
Controlador RX900	Pantalla táctil 1/4 VGA Windows CE 5.0 Memoria interna de 256 MB Tecnología inalámbrica Bluetooth* Rango RTK: 2500 m
SmartCheck	Precisión horizontal: 10 mm +1 ppm, cinemático Precisión vertical: 20 mm +1 ppm, cinemático Frecuencia de actualización de la posición: 1 Hz estándar, opcional hasta 2 Hz
Alimentación	Ion litio 1.9 Ah/7.2 V para GP5900 como estación móvil. NiMH 8.0 Ah/12 V para GP5900 como estación de referencia. Autonomía en RTK móvil aprox. 5 horas.
Temperatura ISO9022, MIL-STD-810F	Operación: $-30^{\circ}\text{C}$ a $+65^{\circ}\text{C}$ Almacenamiento: $-40^{\circ}\text{C}$ a $+80^{\circ}\text{C}$
Protección contra agua, polvo y arena, IP67 (IEC60529), MIL-STD-810F	A prueba de agua hasta 1 m de inmersión temporal Hermético al polvo
Peso	ATX900: 0,96 kg, RX900: 0,71 kg Todo el GP5900 RTK móvil: 3,49 kg

## ESGEMAR, S.A.

Estudios Geológicos Marinos, S.A.  
Puerto de Málaga Local M5.  
29001 Málaga.

Tel: +34 952608417  
Fax: +34 952226083

[www.esgemar.com](http://www.esgemar.com)

[esgemar@esgemar.com](mailto:esgemar@esgemar.com)