

# Leica GMX902 Series

## Receptor GNSS para Estaciones de Referencia



### Leica GMX902 Series

#### Receptores de Estación de Referencia

La serie GMX902 es ideal para redes RTK donde priman los datos en tiempo real. El GMX902 ofrece gran calidad de medición a un precio reducido.

#### Fiable y Preciso

- Diseñado para operar de forma continua
- Robusto
- Tecnología SmartTrack+ para una alta precisión

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

## Estación de referencia GNSS multifrecuencia

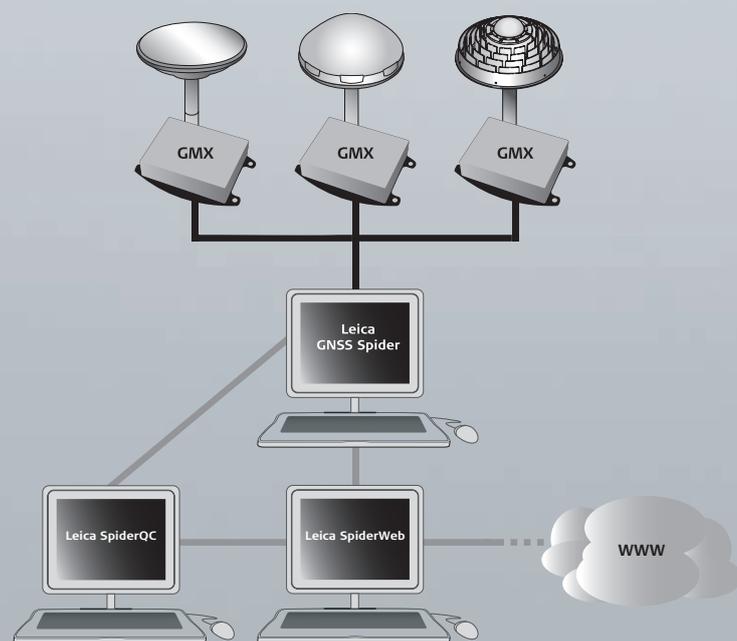
La serie GMX902 se compone de receptores GNSS de alto rendimiento ideales para redes de estaciones de referencia en tiempo real. El GMX902 GG rastrea GPS/GLONASS L1/L2 (incluida L2C) mientras que el GMX902 GNSS adicionalmente ofrece GPS L5 y Galileo L1/E5a/E5b/E5a+b (AltBOC).

## Centrado en lo esencial

Diseñado pensando en lo esencial – recepción y transmisión de datos brutos de calidad – la serie Leica GMX902 no incluye costosas funciones extras, convirtiéndose en una opción económica para estaciones de referencia. Posee un consumo muy bajo de energía, permitiéndole funcionar mucho más tiempo con alimentación backup que otras estaciones de referencia.

## Solución Integrada

La serie GMX902 se integra perfectamente con Leica GNSS Spider para generar correcciones RTK, registro RINEX y soluciones de red. Junto a Spider RT Positioning y Leica SpiderQC, el GMX902 se convierte en una excepcional herramienta de control para validar la calidad de redes RTK.



**Total Quality Management – nuestro compromiso para la satisfacción total de nuestros clientes.** Recibirá más información sobre nuestro programa TQM a través de nuestra agencia Leica Geosystems local.



## Datos técnicos Serie Leica GMX902

<b>Tecnología GNSS</b>	SmartTrack+ Fase portadora completa
<b>Canales</b>	
GMX902 GG	72 Canales, GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, 20 Hz
GMX902 GNSS	120 Canales, GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2, Galileo L1/E5a/E5b/E5a+b (AltBOC), 50 Hz <sup>1</sup>
<b>SmartTrack+ Avanzada Tecnología de medición GNSS</b>	Tiempo de adquisición: 30 segundos. Readquisición después de pérdida completa: 1 segundo. Alta sensibilidad: adquisición de más del 99% de las posibles observaciones por encima de los 10°. Baja señal ruido. Seguimiento robusto. Seguimiento de señales débiles a bajas elevaciones. Mitigación del Multipath. Resistencia a interferencias.
<b>Precisión de Medida</b>	
Fase	0.2 mm emc
Código	20 mm emc
<b>LEDs Estado</b>	Energía, seguimiento, puertos serie
<b>Software necesario</b>	Leica GNSS Spider. Para la gestión de uno o múltiples receptores, generar correcciones RTK y creación de ficheros RINEX para postproceso.
<b>Salida datos</b>	Leica binario (LB2) independiente por cada puerto serie
<b>Peso</b>	0.8 kg
<b>Tamaño</b>	16.7 cm x 12.3 cm x 4.0 cm
<b>Rango Temperatura</b>	ISO9022, MIL-STD-810F
Operación	-40° C a +65° C
Almacén	-40° C a +80° C
<b>Humedad</b>	Hasta 95%
<b>Lluvia, polvo, arena, viento</b>	IP 67 – Protección frente a lluvia fuerte y polvo. Resistente a inmersiones temporales hasta 1 m.
<b>Vibraciones</b>	10 Hz – 500 Hz, 0.7 mm, 5 g
<b>Golpes</b>	25 g, 6 ms
<b>Alimentación</b>	
Suministro externo	10.5 V a 28 V DC
Alimentación	2
<b>Consumo</b>	1.7 W, modo sleep 0.007 W
<b>Puertos</b>	
Aliment. externa	1 Conector Lemo con 2 entradas (cable Y)
Serie	2 conectores LEMO 8 pines, 4800 – 230'400 Bps
Antena	1 TNC
Salida PPS	1 LEMO HGP.05.250.CTL
<b>Antena recomendada</b>	Leica AR10, Leica AR25

<sup>1</sup> Operando a 50 Hz pueden existir limitaciones al número de satélites y señales rastreadas.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2010. 778096es – IV.10 – RDV

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Suiza  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**