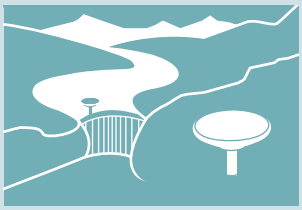
Leica GMX901
Auscultación GPS eficiente para estructuras críticas

Leica Monitoring Solutions

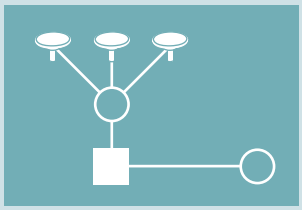
Leica GMX901
Receptor de auscultación GPS

Leica GMX901 es un receptor mono frecuencia preciso, sólido y compacto diseñado específicamente para aplicaciones de auscultación. Las estructuras sensibles como presas, taludes, paredes de minas y edificios pueden monitorizarse las veinticuatro horas con los mínimos movimientos posibles.



Creado para la auscultación
- Bajo consumo de energía
- Sólido
- Diseñado para realizar de forma continua operaciones de medición

Económico y preciso
- Auscultación rentable y a largo plazo
- Código y fase con 12 canales L1
- Tecnología ClearTrack para gran precisión



Integrado
- Antena integrada con plano de tierra incorporado
- Integrado en Leica GNSS Spider y el programa GeoMoS
- Fácil de instalar y configurar

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Captura precisa de datos

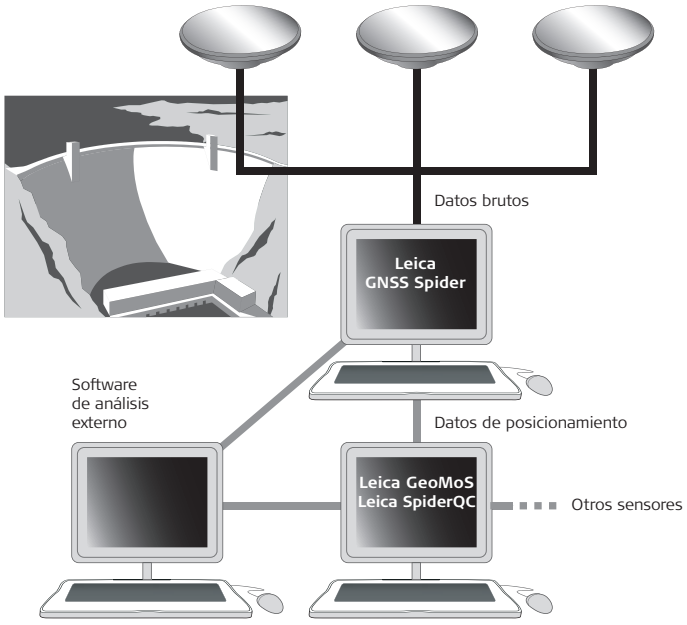
Leica GMX901 es un receptor GPS de gran precisión diseñado especialmente para la auscultación a largo plazo de infraestructuras delicadas.

Preparado para lo esencial

Leica GMX901, un sensor ideal para la auscultación, se ha diseñado pensando en lo esencial: consumo reducido de energía, gran calidad de medición, sencillez y gran duración. Posee una sólida carcasa resistente al agua, el frío, el calor y las vibraciones y puede instalarse fácilmente en la estructura que haya que auscultar. Una vez que se conecta la alimentación de Leica GMX901, comienza el flujo de datos.

Integrado en GNSS Spider y GeoMoS

Leica GMX901 se conecta a la perfección con Leica GNSS Spider, el software de procesamiento avanzado GPS, para coordinar los cálculos y el almacenamiento de los datos brutos. El software de auscultación Leica GeoMoS puede utilizarse como método de integración con otros sensores, análisis de movimientos y comprobaciones de tolerancias. Los programas de análisis de terceros pueden integrarse fácilmente por medio de la interfaz NMEA de Leica GNSS Spider.



Datos técnicos Leica GMX901	
Tecnología GPS Tipo y Canales	ClearTrack Frecuencia única, 12 L1, 1 Hz Fase portadora con longitud de onda completa código estrecho C/A
Tecnología de medición avanzada GPS ClearTrack	Tiempo para recibir todos los satélites tras el encendido: normalmente 30 s. Mitigación multitrayectoria. A prueba de interferencias.
Software de control (necesario)	Leica GNSS Spider. Para la gestión de receptores únicos o múltiples, para posiciones de cálculo y para crear archivos RINEX para procesamiento posterior.
Salida de datos	Datos brutos binarios Leica (LB2)
Peso	0,7 kg
Dimensiones (L x A x F)	18,6 cm x 18,6 cm x 6 cm
Rangos de temperatura Funcionamiento Almacenamiento	 –40° C a +65° C –40° C a +80° C
Protección Climática Humedad Lluvia, polvo, arena, viento	 Hasta el 100 % IP67 – Protección contra lluvia intensa y polvo Resistente al agua para inmersión temporal en agua (1 m)
Vibración	10 Hz – 500 Hz, ±0,35 mm, 5 g
Caídas	40 g, 6 ms
Alimentación Entrada externa	Nominal 12 V CC 5 a 28 V CC
Consumo de energía	1,7 W
Puertos Serie alimentación externa	 Conector 1 LEMO-1, 8 pines 4800 – 115 200 baudios
Antena	Antena de microstrip Leica AT501 con plano de tierra incorporado

TQM ISO 9001 / ISO 14001

Gestión de calidad total – nuestro compromiso para lograr la total satisfacción de nuestros clientes.
Consulte a su agente local de Leica Geosystems para obtener más información acerca de nuestro programa TQM.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes.
Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2010.
759676es – I.10 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems