

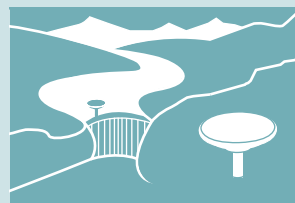
Leica GMX901 GPS-Empfänger zur Bauwerksüberwachung

Leica
Monitoring
Lösungen



Leica GMX901 Kostengünstiges GPS für Monitoring

Der Leica GMX901 ist ein kompakter, robuster und präziser Einfrequenz-Empfänger, der eigens für Monitoring-Anwendungen entwickelt wurde. Sensible Strukturen wie Dämme, Geröllhänge, Minen und Gebäude können so rund um die Uhr überwacht werden. Dabei lassen sich auch kleinste Bewegungen exakt feststellen.



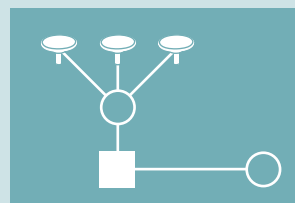
Massgeschneidert für Monitoring-Aufgaben

- Geringer Stromverbrauch
- Robust
- Kontinuierlicher Messbetrieb



Kostengünstig und präzise

- Kosteneffizientes Langzeit-Monitoring
- Preiswertes Einfrequenz-GPS
- ClearTrack Technologie für höchste Genauigkeit



Kompakt

- Integrierte Antenne mit eingebauter Grundplatte
- Anschluss an Leica GPS Spider und GeoMoS
- Einfache Installation und Konfiguration

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Präzise Datenerfassung

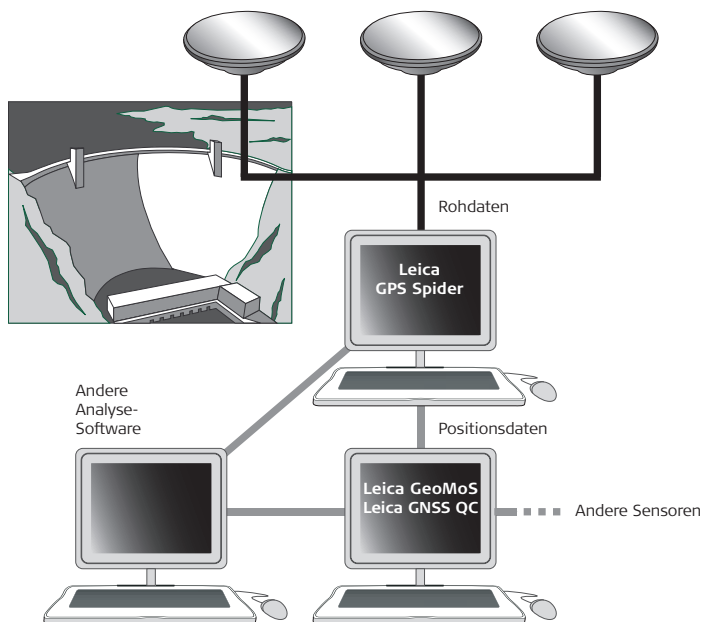
Der Leica GMX901 ist ein hoch präziser GPS-Empfänger, der speziell zur kontinuierlichen Überwachung über lange Zeit dient.

Alles was man für das Monitoring braucht

Mit der bewussten Konzentration auf das Wesentliche – niedriger Stromverbrauch, hochwertige Messungen, Einfachheit, Robustheit – ist der Leica GMX901 ein idealer Sensor für Monitoring-Anwendungen. Sein stabiles Gehäuse ist wasser-, hitze-, kälte- und vibrationsbeständig und lässt sich einfach an dem zu überwachenden Objekt montieren. Sobald der Leica GMX901 mit Strom versorgt wird, beginnt er mit der Datenübertragung.

Anschluss an GPS Spider und GeoMoS

Der Leica GMX901 ist nahtlos in die Leica GPS Spider Software zur Speicherung von Rohdaten und Koordinatenberechnung eingebunden. Die Leica GeoMoS Monitoring-Software dient zur Integration mit weiteren Sensoren, für Bewegungsanalysen und Toleranzprüfungen. Über die Standard-NMEA-Schnittstelle von Leica GPS Spider lassen sich Leica GNSS QC zur Positionsüberwachung oder andere Analyse-Softwarepakete anderer Anbieter anschliessen.



Technische Daten Leica GMX901	
GPS-Technologie	ClearTrack
Typ, Anzahl der Kanäle	Einfrequenz-Empfänger, 12 L1, 1 Hz Volle Trägerphasen-Wellenlänge C/A Narrow Code
ClearTrack	Zeit bis zur Akquisition aller verfügbaren Satelliten nach dem Einschalten: typischerweise 30 Sek. Unterdrückung von Mehrwegeeffekten. Resistent gegen Störsignale.
Hochentwickelte GPS-Messtechnologie	
Steuerungssoftware (erforderlich)	Leica GPS Spider. Zur Verwaltung von einzelnen oder mehreren Empfängern, für Positionsberechnungen und für das Erzeugen von RINEX-Dateien für das Post-Processing.
Datenausgabe	Leica LB2 Rohdaten
Gewicht	0,7 kg
Grösse (L x B x H)	18,6 cm x 18,6 cm x 6 cm
Temperaturbereich	
Betrieb	-40° C bis +65° C
Lagerung	-40° C bis +80° C
Umweltbedingungen	
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 100%
Regen, Staub, Sand, Wind	IP67 – Schutz gegen Regen, Sand und Staub bei Wind Wasserdicht bei kurzzeitigem Eintauchen bis 1 m
Vibration	10 Hz – 500 Hz, ±0,35 mm, 5 g
Erschütterung	40 g, 6 ms
Stromversorgung	Nominell 12 V DC Externer Stromeingang 5 bis 28 V DC
Leistungsaufnahme	1,7 W
Anschlüsse	
Serielle/externe Stromversorgung	1 LEMO-1-Stecker, 8-polig 4800 – 115 200 Baud Rate
Antenne	Integrierte Leica AT501 Microstrip-Antenne mit Grundplatte



Total Quality Management – unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.
Mehr Informationen über unser TQM-Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Händler.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2007.
759675de – V.07 – RDV