

Leica GMX901

Monitoraggio GPS continuo per strutture critiche

Leica Monitoring
Solutions



Ricevitore per il monitoraggio GPS Leica GMX901

Leica GMX901 è un ricevitore singola frequenza compatto, robusto e preciso specificamente ideato per applicazioni di monitoraggio. Strutture sensibili come dighe, pendii rocciosi, pareti di miniere ed edifici possono essere monitorate 24 ore su 24 in modo da rilevarne il minimo movimento.



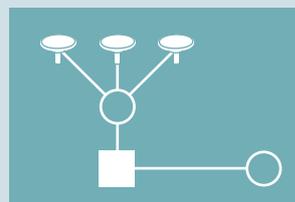
Specifico per il monitoraggio

- Basso consumo di energia
- Robusto
- Studiato per misure continue



Conveniente e preciso

- Monitoraggio a lungo termine produttivo
- 12 Canali L1 in codice e fase
- Tecnologia ClearTrack per un'elevata precisione



Integrato

- Antenna integrata con ground-plane incorporato
- Integrato nei software Leica GNSS Spider e GeoMoS
- Semplicità di impostazione e configurazione

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Precisa acquisizione dei dati

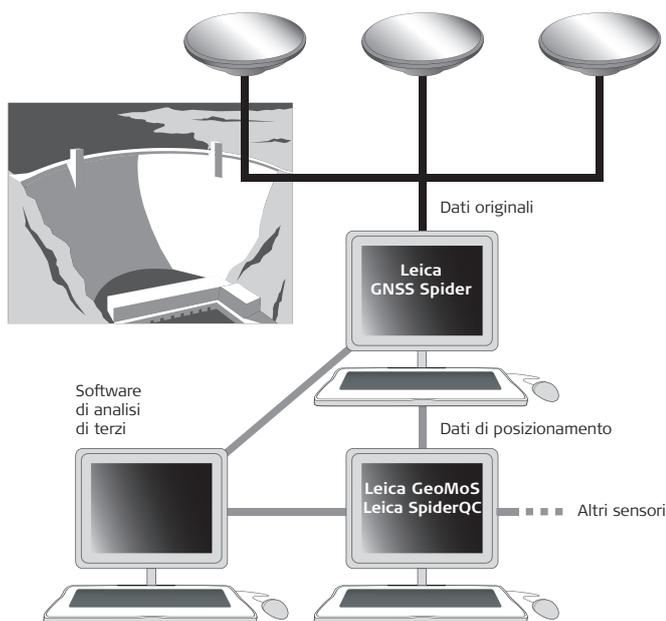
Leica GMX901 è un ricevitore GPS ad alta precisione, ideato specificamente per monitorare a lungo termine le infrastrutture sensibili.

Focalizzato sull'essenziale

Progettato per essere essenziale – basso consumo di energia, misurazione di alta qualità, semplicità, durata – Leica GMX901 è un sensore ideale per il monitoraggio. Grazie al robusto alloggiamento è resistente all'acqua, alle alte e basse temperature, nonché alle vibrazioni e può essere facilmente montato sulle strutture da monitorare. Basta collegare Leica GMX901 all'alimentazione e l'apparecchio inizia subito a trasmettere dati.

Integrato in GNSS Spider e GeoMoS

Leica GMX901 si combina senza soluzione di continuità con il software di elaborazione avanzata Leica GNSS Spider per il calcolo delle coordinate e la memorizzazione dei dati originali. Il software di monitoraggio Leica GeoMoS può essere utilizzato per fornire l'integrazione con altri sensori, l'analisi dei movimenti e il calcolo dei valori limite. Anche il software di analisi di altri produttori può essere facilmente integrato mediante l'interfaccia NMEA standard di Leica GNSS Spider.



Dati tecnici di Leica GMX901

Tecnologia GPS	ClearTrack
Tipo, canali	Singola frequenza, 12 Canali L1, 1 Hz Lunghezza d'onda completa di fase della portante Codice C/A ristretto
ClearTrack	Tempo di acquisizione di tutti i satelliti dopo l'accensione: tipicamente 30 sec. Attenuazione del multipath. Resistenza alle interferenze.
Software di controllo (richiesto)	Leica GNSS Spider. Per la gestione di uno o più ricevitori, per il calcolo della posizione e la creazione di file in formato RINEX per la post-elaborazione.
Uscita dati	Dati originali binari Leica (LB2)
Weight	0,7 kg
Dimensioni (L x L x P)	18,6 cm x 18,6 cm x 6 cm
Range di temperatura	In funzionamento Da -40° C a + 65° C In magazzino Da -40° C a + 80° C
Specifiche ambientali	Umidità Fino al 100 % Pioggia, polvere, sabbia, vento IP67 – Protezione contro la pioggia battente e la polvere Impermeabile all'immersione temporanea in acqua (1 m)
Vibrazioni	10 Hz – 500 Hz, ±0,35 mm, 5 g
Shock	40 g, 6 ms
Tensione di alimentazione	Nominale 12 V DC Ingresso alimentazione esterna Da 5 a 28 V DC
Potenza assorbita	1,7 W
Porte	Alimentazione seriale/esterna 1 connettore LEMO-1, 8 pin 4800 – 115 200 baud
Antenna	Integrata a microstriscia Leica AT501 con groundplane incorporato



Gestione Totale della Qualità – il nostro impegno per la totale soddisfazione del cliente.
Per ulteriori informazioni sul programma TQM rivolgersi al proprio rappresentante locale di Leica Geosystems.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti. Tutti i diritti riservati. Stampato in Svizzera.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2010.
759678it - I.10 - RDV