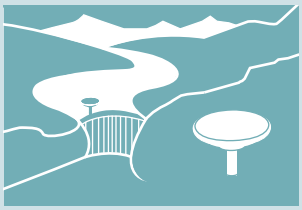
Leica GMX901

Conçu pour la surveillance GPS de structures à hauts risques

Leica Monitoring Solutions

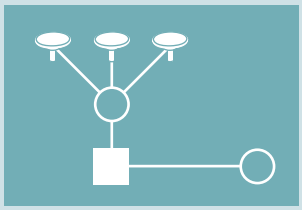
Leica GMX901
Récepteur de surveillance GPS

Le Leica GMX901 est un récepteur monofréquence compact, robuste et précis, spécialement conçu pour les applications d'auscultation. Il autorise la surveillance de structures sensibles comme les barrages, versants rocheux, parois minières et bâtiments 24 heures sur 24 en vue de détecter les plus faibles mouvements.



Conçu pour surveiller
- Faible consommation électrique
- Robuste
- Conçu pour des mesures continues

Economique et précis
- Surveillance de longue durée à coûts optimisés
- 12 canaux phases et code L1
- Technologie ClearTrack pour mesures de haute précision



Intégré
- Antenne intégrée avec plan de masse
- Compatible avec les logiciels Leica GNSS Spider et GeoMoS
- Installation et configuration simplifiées

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Acquisition précise de données

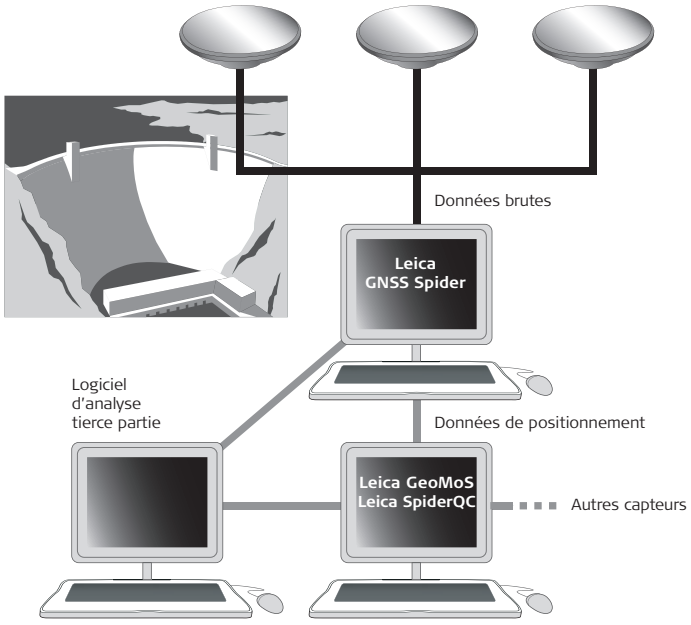
Le Leica GMX901 est un récepteur GPS de haute précision spécialement conçu pour une surveillance de longue durée d'infrastructures sensibles.

Focalisé sur l'essentiel

Avec sa faible consommation électrique, ses mesures de haute qualité, sa conception simple et durable, le Leica GMX901 est un capteur idéal pour la surveillance. Il a un boîtier robuste, résistant à l'eau, à la chaleur, au froid et aux vibrations, et se monte facilement sur l'infrastructure à ausculter. Dès la mise sous tension, le Leica GMX901 commence à capter et transmettre des données.

Intégré aux GNSS Spider et GeoMoS

Le Leica GMX901 se connecte aisément au logiciel de traitement GPS avancé Leica GNSS Spider pour l'enregistrement de données brutes et le calcul de coordonnées. Le logiciel d'auscultation Leica GeoMoS peut être s'utiliser pour associer des GPS à d'autres capteurs, analyser des mouvements et contrôler des seuils limites. L'interface NMEA standard de Leica GNSS Spider garantit une intégration simple des données dans d'autres logiciels.



Caractéristiques techniques Leica GMX901	
Technologie GPS Type, canaux	ClearTrack Monofréquence, 12 L1, 1 Hz phase de porteuse, longueur d'onde entière; code C/A, corrélation étroite
Technologie de mesure GPS ClearTrack avancée	Durée d'acquisition des satellites après allumage: habituellement 30 s. Correction multitrajets. Résiste au brouillage.
Logiciel de commande (exigé)	Leica GNSS Spider. Pour la gestion de récepteurs simples et multiples, le calcul de positions et la création de fichiers RINEX pour le post-traitement.
Sortie de données	Données brutes Leica Binary (LB)
Poids	0,7 kg
Dimensions (L x l x P)	18,6 cm x 18,6 cm x 6 cm
Plage de température Travail Stockage	 –40° C à +65° C –40° C à +80° C
Normes environnementales Humidité Pluie, poussière, sable, vent	 Jusqu'à 100 % IP67 – protection contre la pluie, le vent et la poussière Etanche à l'eau en cas d'immersion temporaire (1 m)
Vibrations	10 Hz – 500 Hz, ±0,35 mm, 5 g
Chocs	40 g, 6 ms
Alimentation Tension d'entrée externe	12 V DC nominale 5 à 28 V DC
Consommation électrique	1,7 W
Ports série/alimentation externe	 1 connecteur LEMO-1, 8 broches 4800 – 115 200 bauds
Antenne	Antenne microstrip Leica AT501 intégrée incorporant un plan de masse

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

Total Quality Management –
Notre engagement à vous satisfaire totalement.
Pour en savoir plus sur notre programme TQM, adressez-vous à la représentation locale de Leica Geosystems.

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles.
Tous droits réservés. Imprimé en Suisse.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2010.
759677fr – I.10 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems