

GVWD är en avancerad flerkanalig datalogger utvecklad för tillförlitlig övervakning av vibrating wire-sensorer inom geotekniska applikationer. Med stöd för flera mätkanaler i en modulär och robust konstruktion möjliggör GVWD effektiv insamling av data från exempelvis piezometrar, lastceller och deformationssensorer. Den inbyggda kommunikationen och möjligheten till fjärrhantering gör enheten enkel att driftsätta och övervaka på distans.

Resultatet är en flexibel och skalbar lösning som ger kontinuerlig tillgång till noggrann mätdata – även i krävande miljöer.



Skalbar upp till 16 kanaler



Enkel installation



Flexibel strömförsörjning



Robust aluminiumkonstruktion

FÖRDELAR MED GVWD

- Stöd för ett brett utbud av vibrating wire-sensorer
- Stöd för 6, 12 eller upp till 16 kanaler
- Välj mellan olika kommunikationsmoduler – 3G, 4G, GPS, LTE, WiFi
- Enkel integration i valfritt system
- SMS-larm direkt från mätaren
- Välj strömförsörjning – batteri, nät eller solpanel
- Konstruerad för att klara tuffare klimat

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Porttrycksmätning i jord och berg (piezometrar)
- Grundvattennivåövervakning
- Sättningsmätning i mark och konstruktioner
- Övervakning av stag- och ankarkrafter
- Lastmätning i bärande konstruktioner
- Deformationsmätning i tunnlar och schakter
- Sprickövervakning i byggnader och infrastruktur
- Stabilitetsövervakning av slänter och schakter
- Långtidsövervakning

