

Extensometer

Extensometer erfassen Längenänderungen (Dehnung bzw. Stauchung) zwischen Anker und Messkopf.

Verwendung zur Überwachung von:

- Deformationen im Baugrund (Setzungen, Quellhebungen und Entlastungshebungen)
- Deformationen innerhalb von Bauwerken
- Oberflächenbewegungen (Riss- bzw. Böschungsüberwachung)
- Deformationen im Tunnel- und Felsbau
- Bauteilverformungen (z.B. Dehnungen am Geogitter)
- ...

Produktvarianten

- 1 fach bis 5fach-Stangenextensometer zum Bohrlocheinbau
- manuelle oder automatisierte Messwerterfassung
- Ausführung zur Oberflächenmontage
- Drahtextensometer
- Fissurometer
- Sonderausführung nach Kundenspezifikation

Stangenextensometer mit Wegaufnehmer



Technische Angaben Stangenextensometer

- Messkopf: Metallteile aus Edelstahl
- Gestänge: GFK mit PP-Mantel
- Hüllrohr: PE HD, metriert
- druckdicht bis mind. 5 bar
- Messbereich: bis 250 mm
- Kopfdurchmesser: 70 bzw. 90 mm
- robuste Bauweise
- vorkonfektionierte Anlieferung
- vor Ort anpaßbar
- einfache Installation
- präzise und langlebig

Stangenextensometer mit Messkopf und Anker für Oberflächenmontage, Wegaufnehmer sowie digitalem Ablesegerät



Fissurometer zur Rissüberwachung

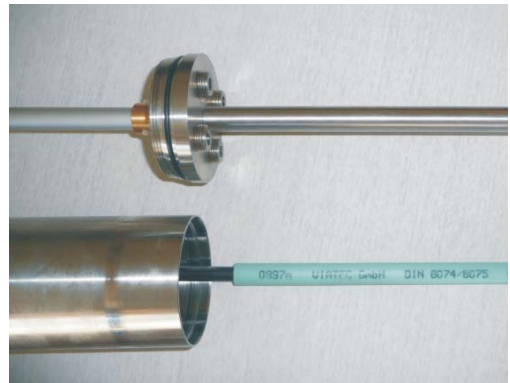


Wir beraten Sie bei der Planung und Installation von Messstellen und führen Montage- sowie Messdienstleistungen für Sie aus.

Extensometer Details



3fach- und 5fach Messkopf, verschiedene Ansichten



manuelle Messung mit digitaler Messuhr



HDPE-Schutzrohr, metriert



Messkopf



Digitale Messuhr, Messbereich 300 mm

Vorteile:

- als 1-5fach-Extensometer einsetzbar
- beständiges Material
- großer Messbereich
- automatisierte Messung möglich
- kundenspezifische Anpassung

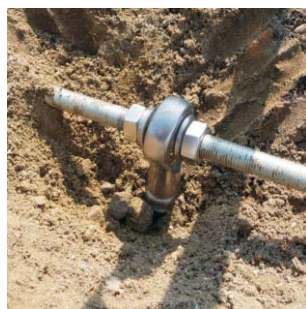
Extensometer Horizontalausführung



2fach Extensometer H-EX 8/2 G



verschiedene Messkopfvarianten



Ankerpunkt



Kopfmontage am Geogitter