Extensometer

Messung von Ausdehnungen und Spannungen

EinExtensometer (Dehnungssensor) wird verwendet um bei Zug-, Druck- oder Biegung die Dehnung zu messen. In der Umweltmesstechnik werden Extensometer für die Überwachung von Bauwerken oder Felsformationen und somitm Straßen- und Bahnbau ebenso wie für den Zivilschutz eingesetzt.Hierzu werden analoge oder inkrementelle Wegsensoren verwendet. Aus deren Signal wird mit Hilfe der Probenabmessungen die Dehnung errechnet.

Technische Daten

- **Messprinzip** Potentiometrischer Seillängengeber
- **Messbereich** 0 ... 2000 mm Wegaufnahme
- **Linearität** +/- 0,25%
- **Wiederholbarkeit** +/- 0,02%
- **Ausgang** Potentiometer
- **Sonstiges** tauchglich für den Außeneinsatz

Ebenfalls interessant...

Anwendungsbeispiele >> Geologie

Verwandte Produkte >> Fissurometer | Geophon