



## Extensometer

### Messung von Ausdehnungen und Spannungen

Ein Extensometer (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 somit im 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** tauglich für den Außeneinsatz

#### *Ebenfalls interessant...*

Anwendungsbeispiele >> [Geologie](#)

Verwandte Produkte >> [Fissurometer](#) | [Geophon](#)