



KLINOMETER ECS1000HBL

Anwendung

Portables elektronisches Instrument von höchster Genauigkeit zum Messen von Neigungen und Neigungsänderungen an Bauwerken.

Die Anordnung der Messstellen ist horizontal. Für jede Messrichtung wird ein Paar Setzbolzen benötigt.

Beschreibung

Der Neigungssensor basiert auf den Pendeleigenschaften einer Massescheibe, von welcher die Bewegung kapazitiv gemessen wird. Dieser Sensor ist fest auf einem Temperatur unempfindlichen CFK-Rohr von 1000 mm Länge montiert. Als Messpunkte werden Kugelsetzbolzen eingemörtelt. Diese Setzeinrichtung garantiert eine zuverlässige Reproduzierbarkeit.

Zubehör

Die Messstellen können mit zwei verschiedenen Typen von Setzbolzen-Paaren ausgerüstet werden:

Bodenmessstelle

- Setzbolzen GAVOR, mit Gewinde
- Setzbolzen SEHOR, ohne Gewinde
- Abstützvorrichtung CLISO

Wandmessstelle

- Setzbolzen GEWIN, mit Gewinde
- Setzbolzen SEVER, ohne Gewinde

Optional sind zu allen Setzbolzen rostfreie Schutzkappen erhältlich.

Für den fachgerechten Einbau der Setzbolzen wird die Verwendung der **Setzlehre TEBOL** empfohlen.



Setzbolzen GEWIN

Technische Daten

Typ	ECS1000HBL
Messbasis	1000 mm
Messbereich	±20 mm/m
Auflösung	0,001 mm/m
Fehlergrenze < 0.5 FS	max. 1% des aktuellen Messwertes
Fehlergrenze > 0.5 FS	max. 1% von (2 x aktueller Messwert – 0,5 x FS)
Temperaturfehler/°C	max. 0,1% FS
Anzeige	innerhalb 3 Sek.
Speisung	2 x 1,5 V Alkaline Typ C (LR14)
Betriebstemperatur	0...+40 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C