



## KLINOMETER ECS1000VBL

### Anwendung

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

Die Anordnung der Messstellen ist vertikal. Für beide Messrichtungen wird nur 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 Messstelle wird mit folgenden Setzbolzen-Typen ausgerüstet:

- Oberer Setzbolzen EIVER, 0°/180°/90°
- Unterer Setzbolzen GEVIR, einstellbar

Optional sind zu allen Setzbolzen rostfreie Schutzkappen erhältlich.

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



### Technische Daten

Typ	ECS1000VBL
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