

KLINOMETER ECS1000V-BL

Anwendung

Elektronisches Messinstrument 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:

■ Setzbolzen EIVER 180°/90°

Wandmessstelle (vertikal angeordnet), oberer Setzbolzen, zwei Messrichtungen

■ Setzbolzen GEVIR

Wandmessstelle (vertikal angeordnet), unterer Setzbolzen, einstellbar

Optional sind zu den Setzbolzen rostfreie Schutzkappen erhältlich.

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



Technische Daten

Typ	ECS1000V-BL
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