

KLINOMETER ECS110BL

Anwendung

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

Beschreibung

Der Neigungssensor basiert auf den Pendeleigenschaften einer Massescheibe, von welcher die Bewegung kapazitiv gemessen wird. Dieser Sensor ist auf einer stabilen, hochpräzise geschliffenen Grundplatte montiert. Diese Grundplatte erlaubt es, das Gerät reproduzierbar auf den Messstellen zu platzieren.

Zubehör

Die Messstellen können mit zwei verschiedenen Typen von Setzplatten ausgerüstet werden, auf welchen eine Umschlagsmessung gewährleistet ist:

- **Setzplatte ESTF**
Für horizontale Montage, inkl. Schutzdeckel.
- **Setzplatte ESTFW**
Für Montage an vertikaler Wand, inkl. Schutzdeckel.



Technische Daten

Typ	ECS110BL
Messbasis	110 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