

SB-10

Setzungsmesser

Das Messsystem SB-10 dient der einfachen Bestimmung von Setzungen. Es besteht aus einem Setzungsmesser sowie einem Flüssigkeitsbehälter mit Standrohr und Anzeigeskala. Die Funktionsweise nutzt das Prinzip der kommunizierenden Röhren und kommt gänzlich ohne Elektronik aus. Über ein Leitungssystem sind der Flüssigkeitsbehälter, das Standrohr und der Setzungsmesser miteinander verbunden. Für die Messung wird der Setzungsmesser mit der Flüssigkeit des Behälters gefüllt bis diese am Überlauf in die Entwässerung abfließt. Mit der Zeit pendelt sich das Flüssigkeitsniveau im Setzungsmesser und im Standrohr ein und die Füllstandhöhe kann an der Anzeige des Standrohrs abgelesen werden. Aufgrund der Unempfindlichkeit gegenüber Blitzschlag, seiner Robustheit und der einfachen Bedienbarkeit ist das SB-10 besonders für die Langzeitüberwachung in Schüttdämmen geeignet.



Abb.: Setzungsmesser SB-10



Abb.: Setzungsmessanzeige SB-A

Technische Daten

Material SB-10:	Polyamid
Material SB-A:	Edelstahl pulverbeschichtet
Messbereich:	1,0 / 1,5 und 2,0 m
Auflösung:	1 mm
Erzielbare Messgenauigkeit:	± 2 mm nach 20 30 min.
Maximale Leitungslänge:	200 m

Zubehör

- Setzungsmesser SB-10
- Setzungsmessanzeige SB-A
- Schlauchleitung

