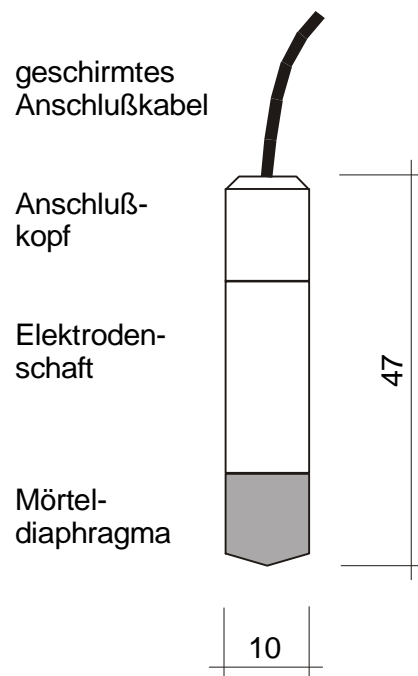


MnO₂- Elektrode (Miniaturausführung)

Allgemeine Informationen

Die MnO₂- Referenzelektrode eignet sich zur Messung von Potentialen in alkalischen Systemen, vorzugsweise Beton. Auf Grund der Bauform und Abmessungen ist sie wiederverwendbar und kann für temporäre Anwendungen, z.B. beim elektrochemischen Chloridentzug eingesetzt werden. Dazu wird die Elektrodenspitze in der Nähe der Bewehrung angeordnet. Durch die kurze Bauform ist eine direkte Platzierung in Bohrlöchern möglich, und der I-R-Abfall kann gering gehalten werden. Die Gelfüllung ermöglicht eine lange Nutzungsdauer. Das Mörtel-Diaphragma ist austauschbar, so daß die Elektrode kostengünstig regeneriert werden kann.



Spezifikation

- Diaphragma: bewehrter Zementmörtel, Spitze konisch für gute Ankopplung im Bohrloch
- Elektrodenschaft aus Kunststoff
- geschirmtes Anschlußkabel 90 cm
- 4 mm Lamellen-Goldkontakt-Stecker

Lieferformen

- Elektrode mit Schutzkappe und Eichprotokoll
- auf Wunsch ohne Stecker
- auf Wunsch Ausrüstung mit anderem Stecker
- auf Wunsch andere Kabellänge

Lagerung

Die Elektrode sollte in gesättigter Ca(OH)₂- Lösung gelagert und vor Austrocknung geschützt werden.

Service

- Eichung
- Ersatz abgebrochener Mörtel-Diaphragmen
- Regenerierung