

# pH 722 Z1-Gel / Z3-Gel pH-Elektrode



Wartungsarme pH-Elektrode mit Gelelektrolyt und guten Messeigenschaften.



Messmethode	Potentiometrisch
Messbereich	pH 0~12
Ansprechzeit	< 1 min
Betriebsdruck	< 0,5 bar
Medientemperatur	2~60 °C
Stecker	S7
Abmessungen	180 mm x 17 mm

**pH 722 Z1-Gel Artikel Nr. 710 050**  
**pH 722 Z3-Gel Artikel Nr. 710 060**

- Kompakt
- Robust
- Minimaler Wartungsaufwand

## Methode

Die Z1-Gel mit 1 Diaphragma eignet sich für gering verschmutztes Wasser. Die Z3-Gel verfügt über 3 Diaphragmen und ist bestens geeignet für den dauerhaften Einsatz in stark verschmutztem Wasser.

Der pH-empfindliche Teil eines pH-Sensors ist ein Membranglas. Dieses Glas reagiert hochempfindlich und -selektiv auf die Wasserstoffionen in der Lösung.

Je nach Konzentration der Wasserstoffionen ändert sich die von der pH-Sonde ausgegebene Spannung, die dann von einem Messumformer in den pH-Wert umgerechnet wird.

## Anwendungen

Trinkwasser  
Prozesswasser