

## Bewaarvloeistof-set voor pH-elektroden



### 1. Opslag van de elektrode:

Het pH-membraan (het onderste ronde deel van de elektrode) moet altijd vochtig worden gehouden. Tijdens opslag moet de houder gevuld zijn met 3 M Kaliumchloride. De elektrode kan in deze bewaarvloeistof opgeslagen worden. De fles heeft een speciale schroefdoop met strak sluitend siliconen deksel. Het gat in het deksel heeft een opening, waarin alle standaard pH-elektroden passen. Uitdroging wordt effectief voorkomen doordat het geheel luchtdicht wordt afgesloten.

### 2. Het pH-gevoelige membraan mag niet worden aangeraakt.

Beschadigingen zoals krassen of andere beschadigingen kunnen de meting beïnvloeden.

### 3. Controleer of de interne vloeistof het pH-gevoelige membraan volledig vult

Verwijder eventuele luchtballen door licht te schudden met de elektrode.

### 4. Spoel de elektrode bij normaal gebruik af met gedemineraliseerd water. Vet kan verwijderd worden met acton.

### 5. De pH-meter kan als volgt worden gecontroleerd:

Hang de elektrode in een buffervloeistof met pH 7. De meter moet nu pH 7,0 aangeven. Kalibreer eventueel de sensor. Houd hierbij rekening met de vermelde ijktemperatuur van de buffervloeistof.

### 6. Levensduur van de elektrode:

Als de bufferknop of "slopschroef" de pH-meting niet op de juiste waarde brengt, controleer dan de pH-meter. Als dit naar tevredenheid werkt, maak de elektrode dan schoon en laat deze 2 uur weken in 0,1 N HCl en plaats deze vervolgens 1 uur in buffer pH 7.

Als het afstellen nog steeds niet lukt en de buffer in orde is, moet de elektrode worden vervangen.