

Vejledning til opbevaring af pH-elektroder



1. Opbevaring af pH elektroden:

pH-membranen (den nederste runde del af elektroden) skal altid holdes fugtig. Ved opbevaring i standflaske skal væsken i flasken ca. gå 2 cm op over selve elektrodens sensor del. Flasken skal fyldes med 3 M kaliumklorid eller evt. buffer pH 3-4.

3M kaliumklorid har varenr.: 848830-3.

2. Den pH-følsomme membran bør ikke berøres.

Beskadigelse af sensor membranen f.eks. ridser eller afskrabning vil resultere i langsomme og unøjagtige målinger.

3. Kontroller at den interne væske helt fylder den pH-følsomme membran.

Den interne membran skal være fyldt med væske. Eventuelle luftbobler kan frigøres ved at ryste elektroden i nedadgående retning, så boblerne flyder op.

4. Efter brug skylles elektroden med demineraliseret vand.

Fedt og olie kan forsigtig renses af sensoren med en vatpind og lidt sprit. Elektroden skylles grundig med demineraliseret vand efter brug, inden den igen placeres i opbevaringsflasken med 3M kaliumklorid.

How to store pH electrodes



1. Storage of the pH electrode:

The pH membrane (the lower round part of the electrode) must be kept moist. When storing in a bottle, the liquid in the bottle should reach approx. 2 cm above the sensor part of the electrode itself. The bottle must be filled with 3 M potassium chloride or possibly buffer pH 3-4. 3M potassium chloride has item no.: 848830-3.

2. The pH-sensitive membrane should not be touched

Damage to the sensor membrane, e.g. scratches or scrapes will result in slow and inaccurate measurements.

3. Check that the internal liquid completely fills the pH-sensitive membrane

The internal membrane must be filled with liquid. Any air bubbles can be released by shaking the electrode in a downward direction allowing the bubbles to float up.

4. After use rinse the electrode with demineralized water.

Grease and oil can be gently cleaned of the sensor with a cotton swab and a little ethanol. Rinse the electrode thoroughly in demineralized water after use and storage it in the storage bottle in 3M potassium chloride.