Guide för pH-elektroder

1. *Förvaring av elektroden:*

pH-membranet (den nedre runda delen av elektroden) ska alltid hållas fuktigt. Vid förvaring måste skyddshöljet innehålla 3 M kaliumklorid eller eventuellt buffert pH 3-4.

Förvaringsflaska 541600 kan med fördel användas.

2. *Det pH-känsliga membranet får inte vidröras*

Skador som repor eller skrapning resulterar i ett långsamt och felaktigt svar.

3. *Kontrollera att den inre vätskan fyller det pH-känsliga membranet helt och hållet*

Släpp ut eventuella luftbubblor genom att skaka elektroden i nedåtgående riktning.

4. *Vid normal användning, skölj elektroden med demineraliserat vatten. Rengör från fett med aceton*

5. *pH-mätaren kan kontrolleras på följande sätt:*

Kortslut pH-anslutningen med clips eller kortsluten BNC-anslutning. Med buffertknappen i mittläget ska pH-avläsningen vara ca. 7.
Dessutom bör intervallet kunna ställas in från ca. 5,7 till 8,3 pH.

6. *Elektrodens livslängd:*

Om buffertratten eller "slopskruven" inte justerar pH-avläsningen till rätt värde, kontrollera pH-mätaren . Om detta fungerar tillfredsställande, rengör och blötlägg elektroden i 0,1 N HCl i 2 timmar och placera den sedan i buffert pH 7 i 1 timme.

Om justeringen fortfarande inte lyckas och bufferten är i ordning, måste elektroden bytas ut.

Frederiksen Scientific A/S
Viaduktvej 35, DK-6870 Oelgod

info@frederiksen-scientific.com
www.frederiksen-scientific.com
Tel. +45 7524 4966