

pH-penna auto med termometer

Förberedelser

Innan pennan används första gången ska den ställas (utan skyddslocket) i två timmar i förvaringslösning (art.nr: 40763) för att aktivera elektroden.

Mätning

Tag av skyddslocket. Slå på strömbrytaren. Sänk ner pH-pennans elektrod i lösningen. Rör försiktigt med pennan och vänta tills mätvärdet stabiliserat sig. Vill man "frysa" värdet så tryck på SET/HOLD-knappen. Tryck sedan på SET/HOLD igen för att återgå till mätning. Slå av strömbrytaren och skölj av pennan med destillerat vatten då mätningen är klar.

Batteribyte

Då batterisymbolen i fönstret visas är det dags att byta batterier. Skruva av locket i toppen och tag bort de gamla batterierna. Montera nya batterier med polariteten i enlighet med plus och minustecknen i hållarens botten.

Kalibrering

Pennan är fabrikskalibrerad vid leverans. Ny kalibrering görs enligt en av metoderna nedan:

1-punktskalibrering:

Håll inne CAL-knappen tills CAL dyker upp i displayen. Stoppa ner elektroden i valfri buffertlösning pH 4, 7 eller 10. REC visas i displayen och när kalibreringen är utförd visas "OK 1". Tryck SET för att avsluta kalibreringen.

2-punktskalibrering:

Tryck på CAL-knappen tills CAL dyker upp i displayen och sätt ner elektroden i buffertlösning pH 7. REC visas i displayen och när kalibreringen är utförd visas "OK 1". Displayen visar pH 4 och sätt då ner elektroden i buffert pH 4 eller pH 10. REC visas i displayen under kalibrering och när kalibreringen är utförd visas "OK 2". Mätaren återgår sedan till normalläge.

Då buffertlösning med felaktigt värde används visas "WRNG" på displayen.

Om man vill återgå till fabrikskalibreringen håll inne CAL-knappen tills det visas CAL i displayen. Tryck då på SET/HOLD direkt "CLR" visas i displayen under någon sekund innan den återgår till normalläge.

Byte av elektroden

Elektroden är utbytbar (art.nr: 40762). Ta bort skyddskåpan och skruva av ringen som håller fast elektroden. Drag elektroden rakt ut och sätt försiktigt dit den nya åt rätt håll (den smala tappen mot displayen). Skruva sedan på ringen igen.

pH-pennan ska helst förvaras stående med elektrodförvaringsvätska (art.nr: 40763) i skyddskåpan. Den är då alltid klar för omedelbar användning och elektrodens livslängd ökar.

