

Kalibrácia pH metra ORION STAR A214 a postup pri meraní

Kalibrácia

1. Pripoj prístroj do siete
2. Zapni prístroj – stlač a podrž tlačítko 
3. Opláchni elektródu destilovanou H₂O a jemne utrieť
4. Na elektróde pri kalibrácii aj meraní musí byť otvorený plniaci otvor!!!!!!
5. Ponor do buffru pH 7,00
6. Stlač f1 (cal)
7. Stlač f3 (start). Na displeji sa objaví nápis „Wait for Stability Reading“
8. Počkaj, kým sa meranie ustáli, na displeji sa objaví nápis „Reading is stable“
9. Po ustálení stlač f2 (accept)
10. Vyber elektródu, opláchni, utri a ponor do buffru pH 4,00
11. Stlač f2 (next) a potom f3 (start)
12. Po ustálení stlač f2 (accept)
13. Stlač f3 (cal done)
14. Stlač tlačítko , prístroj je pripravený merať

Meranie

Ak je prístroj vypnutý, ale už bol nakalibrovaný, zapni ho stlačením tlačítka



1. Opláchni elektródu destilovanou H₂O a jemne utrieť. **Plniaci otvor musí byť otvorený!!!!!!**
2. Ponor do vzorky a počkaj, kým sa na displeji objaví nápis „**Ready**“ a prestane blikať „**Stabilizing**“
3. Odčítaj z displeja hodnotu pH. Vyber elektródu, opláchni, utri a ponor do ďalšej vzorky
4. Po skončení merania vypni prístroj stlačením a podržaním tlačítka 
5. Elektródu opláchni, utrieť, zatvor plniaci otvor!!!!!! a vlož do udržiavacieho roztoku na stojane.

Plniaci roztok do elektródy: 10% KNO₃

Udržiavací roztok v skúmavke: 3 M KCl