OXÍGEN

Ús aparell

Preparació aigua lliure oxigen:

- 1 paquet de reactiu+30ml d'aigua pura o aigua aixeta durant 10'

Preparació aigua saturada oxigen dissolt aigua sense oxigen:

- A una quantitat d'aigua a temperatura constant afagir 2/3 volum d'aigua destil·lada i s'ajustar la temperatura de l'aigua a temperatures requerides per la verificació.

TºC	Oxigen dissolt (mg/L)	Tº C	Oxigen Dissolt (mg/L)
0	14.64	18	9.46
1	14.22	19	9.27
2	13.82	20	9,08
3	13.44	21	8.90
4	13.09	22	8.73
5	12.74	23	8.57
6	12.42	24	8.41
7	12.11	25	8.25
8	11.81	26	8.11
9	11.53	27	7.96
10	11.26	28	7.82
11	11.01	29	7.69
12	10.77	30	7.56
13	10.53	31	7.43
14	10.30	32	7.30
15	10.08	33	7.18
16	9.86	34	7.07
17	9.66	35	6.95

Calibració:

- Preparar un recipient amb agua sense oxigen i un altre amb aigua saturada d'oxigen.
- **Correcció 0, aigua sense oxigen:**
  - Netejar l'electrode en aigua destil·lada.
  - Prémer **CAL** durant 5'', fins que apareigui **O** al display.
  - Prémer CAL i corregir a 0.
  - Col·locar l'electrode dins aigua sense oxigen.
  - Esperar visualització numèrica sigui estable.
  - Prémer **CAL** per confirmar la correcció.
- **Saturació oxigen dissolt;**
  - Netejar l'electrode en aigua destil·lada.
  - Prémer **CAL** durant 5''. Es mostren **CAL** i **FULL**, alternativament i l'oxigen dissolt saturat es corregeix segons la tecla **CAL**.
  - Col·locar l'electrode a l'aigua saturada d'oxigen, s'agita l'electrode i després es visualitza valor numèric quan sigui estable.
  - Confirmar la correcció prement tecla CAL i es finalitza correcció.

Ús:

- **Submergir l'electrode** en la solució a mesurar. Agtiar l'electrode per esperar que el valor sigui estable.
- **Esperar el valor.** Unitats oxigen en mg/L. Unitats temperatura °C
- Per canviar unitat de mesura temperatura:
  - apagat.
  - manentenir premut HOLD, i premér ON/OFF per obrir.
  - a la pantalla apareix al costat dret "C" o "F", prémer HOLD i després CAL per seleccionar "C" o "F".

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Centre de Recursos de Castelldefels

Ajuntament de Castelldefels