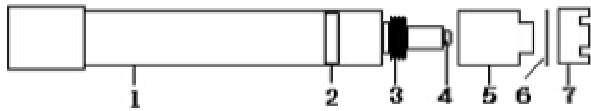


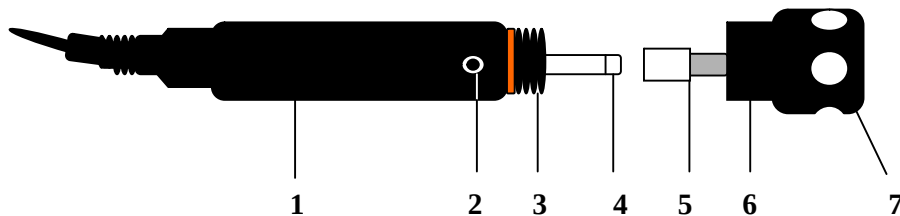
Dissolved Oxygen 전극의 구조 및 유지보수

DO Polarographic Probe O23IP15G



1. Electrode Body ; 몸체
2. ATC ; 자동온도 감응 센서
3. Filling Solution 을 채운 후 밀폐시키는 나사
4. Sensor ; 산소와 반응하는 부분
5. Membrane
6. Membrane Case ; Filling Solution 을 채운다.
7. Membrane Protector

DO Polarographic Probe O23IP17S



1. Electrode Body ; 몸체
2. ATC ; 자동온도 감응 센서
3. Filling Solution 을 채운 후 밀폐시키는 나사
4. Sensor ; 산소와 반응하는 부분
5. Membrane
6. Membrane Cover ; Filling Solution 을 채운다.
7. Membrane Protector

DO Probe Storage(Probe 의 보관)

- * 일반적으로 증류수에 전극을 보관하는 경우가 많은데 증류수에 전극을 보관할 경우 전극의 수명을 단축시키는 원인이 된다.
- * 장기간 사용하지 않을 경우에는 전극을 깨끗이 세척하여 건조한 상태로 보관한다.

DO Probe Maintenance(유지보수)

(Probe Cleaning)

- * 전극의 응답시간이 느리거나 안정된 **Data** 를 측정하지 못할 경우 다음과 같은 방법을 사용하여 전극을 정상적으로 회복시킨다.
- * **Oil/Grease** 막의 제거 ; 합성세제 또는 일반적인 세제를 사용하여 **Oil/Grease** 막을 제거한 후 증류수로 세척한다.
- * **Membrane** 에 기포가 생기면 정확한 측정을 할 수가 없으므로 기포를 제거한다. **Membrane** 내부에 기포가 생겼을 경우에는 **Filling Solution** 다시 채우고 톡톡 두드려 기포를 제거한 후 전극을 조립하여 측정한다.
- * **Membrane** 이 손상되었을 때에는 새로운 **Membrane** 으로 교체한다.