

# Portable DO Meter for Wine - DO8500

휴대용 와인 용존산소 측정기

## DO8500 for Wine

Portable Wine DO Meter  
Optical Dissolved Oxygen



제조원 : 미국 Apera Instruments

- 와인의 DO 측정
- 2ppm 이하의 낮은 DO 측정이 가능한 스페셜 광학 DO 센서 장착
- 최고의 와인 생산을 위한 정확한 DO 측정 가능
- Zero 보정 kit 제공으로 저농도 측정에 용이
- 번거로운 유지관리 NO (격막 / 전해질용액 교체 불필요)
- 제공된 보정캡으로 간단히 보정
- 온도보상 / 고도보상 / 염도보상 기능
- 데이터 안정시 ☺ 아이콘으로 쉽게 확인
- IP57 방수.방진 등급



# Portable DO Meter for Wine - DO8500

## 휴대용 와인 용존산소 측정기

### ●● 격막식 일반 DO sensor vs Optical Wine DO sensor

폴라로그래픽 / 갈바닉 DO sensor	Optical 광학 Wine DO sensor
측정시 산소가 소비되어 DO값에 영향을 줌	측정시 산소 소비가 없어 안정적으로 측정
전극의 분극 필수, 측정때 마다 보정, 안정화를 위해 긴 보정시간 필요	전극의 분극 불필요, 잦은 보정 불필요, 보정에 2분 소요
느린 반응속도, 낮은 재현성, 낮은 정확도	15초 이내의 빠른 반응속도, zero 보정시 더 높은 정확도, 재
격막과 전해질용액의 잦은 교체, 짧은 수명	격막과 전해질용액의 교체 불필요, 긴 수명(8000시간 사용)



### ●● Specifications

측정 항목	DO / Temp.
측정 방식	Luminescence 광학 측정방식 (Optical)
측정 범위	DO : 0 ~ 20.00 mg/L (0 ~ 200.0 %) / Temp. : 0 ~ 50 °C
정확도	DO : ±0.2 mg/L or ±2 % of reading / Temp. : ±0.5 °C
분해능	DO : 0.1 / 0.01 mg/L (1 / 0.1 %) / Temp. : 0.1 °C
온도 보상	0 ~ 50 °C 자동 온도 보상
고도 보상	60 ~ 120 kPa 자동 고도 보상
염도 보상	0 ~ 45 ppt 수동 염도 보상
보정	DO 제로 & 포화 보정
디스플레이	화이트 백라이트 LCD
Stable 기능	☺ 아이콘 표시
자동 Hold 기능	○
시간 / 날짜	○
데이터 저장	500개 데이터 저장 (자동저장 설정 가능)
USB 데이터 출력	○
방수 등급	IP57
전원	AA×3 (1.5V×3)
크기 / 무게	기기 : 88×170×33 mm, 313g / 가방 : 360×270×76 mm, 1.3kg
구성품	기기본체, 광DO센서 (3m cable), zero 보정 kit, 보정/보관 캡, USB 데이터 케이블, PC용 소프트웨어, 드라이버, 휴대용 가방, 매뉴얼