



휴대형 MLSS · DO 측정기

K.R.K (JAPAN)

채수 측정, 계기 일체형!



ML-30

고성능 포라로그래프 전극법



DO-30

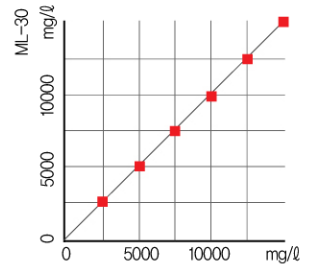
휴대형 MLSS 측정기

MODEL : ML-30

특징

- 센서의 일부를 시료에 5cm정도 담가 가볍게 교반 측정합니다 (시료는 약 100ml 정도가 필요합니다)
- 케이블이 없으므로, 센서의 조작성, 휴대성이 우수하고, 신속한 MLSS 측정이 가능합니다
- 외부광의 영향을 받기 어려운 근적외펄스광 방식을 채택하였습니다. 오염에 강하고, 흡광도 특성과 직선성이 우수한 FEP제 광학창 사용
- 탁도표준액으로 교정하여 고농도 탁도 측정이 가능

직선성 (제로스팬 교정후)



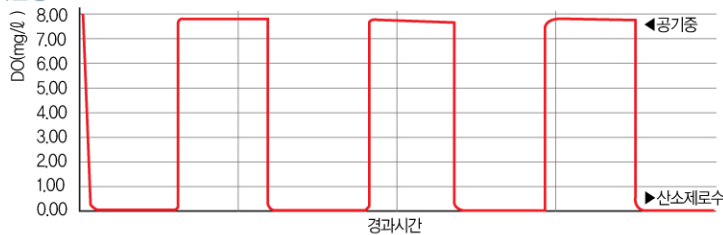
휴대형 DO 측정기

MODEL : DO-30

특징

- 센서와 계기가 일체화된 Cableless DO계로 Cable 단선 등의 문제가 없고, 시료를 채수하여 신속하게 DO 측정이 가능합니다
- 센서는 날이 들어있지 않은 포라로 전극으로 격막유니트와 전해액을 교환하는 것으로 간단히 전극의 유지보수가 가능합니다

재현성



규격

MODEL	ML-30	DO-30
측정방식	채수 / 센서 일부 침적 측정	
표시	3½행 LCD 표시	3행 LCD 표시
측정범위	MLSS : 0~19900 mg/l 탁도 : 0~19900 mg/l	용존산소 (DO) : 0.0~20.0mg/l 대기중 산소(O₂) : 0.0~30.0%, 수온(TEMP) : 0.0~50.0°C
분해능력	10 mg/l (10~10000 mg/l 에서) 100 mg/l (1000~19900 mg/l 에서)	용존산소 : 0.1mg/l 대기중 산소 : 0.1%, 수온 : 0.1°C
측정모드	1점	-
교정	1점교정 (제로교정), 2점교정 (제로, 스펠교정: 농도를 알고 있는 샘플로)	공기교정
자기진단기능	전자전압마크, 검출이상: S ERR 교정이상: CAL ERR 표시, 측정범위 OVER: 1990 점멸	재현성 용존산소 : ±0.2mg/l 이내 대기중 산소 : ±0.2% 이내, 수온 : ±0.2°C 이내
염분보정	-	담수 / 해수 전환 기능
주위온도	0~45°C	
보호구조	계기부 : 방진, 방수구조 (IP65)	
전원전압	알카리 건전지 : LR1(단5)×4개(DC6V), POWER OFF 기능 부착 (전원 ON → 30분 후)	
규격·중량	48×32×301, 약 300g	

검출부 규격

MODEL	SSD-100·3	OX-2P-30
점액부재질	FEP, POM	캐소드 : 금, 아노드 : 은 (납 없음)
검출기조건	수온 0~40°C, 유기용제 공존 불가	수온 0~40°C, 유기용제 공존 불가, 격막표면에서 유속 10cm/sec 이상
표준구성	ML-30: 1대, 건전지 LR×4개 내장, 수납케이스	DO-30, 격막유니트 : OX-25M 2개 (1개는 본체에 장착) 전해액 10ml, 수납케이스, 산소제로제 20g
OPTION	전용측정기	