

Laboratory Multi Meter K9000-M

실험실용 pH/ORP/Ion, DO/Air/O₂, Cond./TDS/Sal./저항, Temp. **ISTEK**

Laboratory Multi meter K9000-M

특징

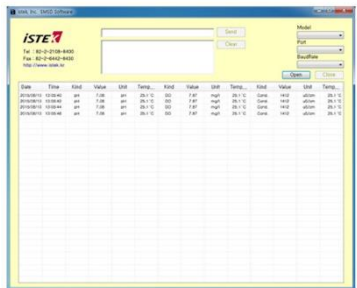
- 고객 맞춤형으로 1~4채널까지 측정항목 선택
- pH 모듈(pH/ORP/Ion/온도), DO 모듈(DO/Air/O₂/온도), 전도도 모듈(전도도/TDS/염도/저항/온도) 중 항목 선택
- pH와 mV 동시 표시로 전극 이상 유무 바로 확인 가능
- 절대 ORP / 상대 ORP 중 선택 측정 가능
- 다양한 Ion 측정 가능 및 mV 동시 표시로 빠른 이상 유무 확인
- 폴라로그래픽(Polarographic) 타입의 격막식 전극법 사용
- 다양한 보정모드 제공 (DO보정/O₂보정/Air보정)
- 온도/염도/고도 보상으로 정확한 DO측정 가능
- 전도도 4-cell(기본) / 2-cell 타입의 전도도 사용 가능
- SMSD 프로그램으로 PC로 실시간 데이터 전송 가능 (엑셀연동)
- 데이터 저장 최대 100,000개 (수동 500개, PC연결시 무한대)
- 품질보증기간 5년 (전극 및 소모품 제외)
- 간이측정기 성능인증 1등급 : PWT-02-2023-128호

기본 구성품

- pH 모듈 : pH/ORP/Ion 중 선택, 온도전극(필요시). 표준용액 125ml
- DO 모듈 : DO전극, DO Filling 30ml, 멤브레인 캡 1개
- 전도도 모듈 : 전도도(4-cell) 전극, 표준용액 125ml
- 전극 스텐드
- SMSD 프로그램 & RS232C to USB 통신 Cable
- AC/DC 아답터



[4 항목 측정 화면]



[PC 연결 데이터 화면]

Laboratory Multi Meter K9000-M

실험실용 pH/ORP/Ion, DO/Air/O₂, Cond./TDS/Sal./저항, Temp. **ISTEK**

▶ 상세 스펙

K9000-M - 4채널 (고객 맞춤형)				
pH 모듈	pH	ORP(Rel-mV)	Ion	Temperature
측정 범위	-2.000 ~ 19.999 pH	±1999.9 mV	0.0001 ~ 19.999	-10 ~ 110 ℃
정확도	± 0.002 pH	± 0.1 mV	±5 %	± 0.4 ℃
분해능	0.001 / 0.01 / 0.1	0.1	0.1	0.1
보정	pH : 2~5점 보정(자동/수동) / ORP(mV) : 1점 보정 / Ion : 2~5점 보정			
pH 보상	자동 온도보상 / 수동 염도보상 / 수동 고도보상			
DO 모듈	DO	O ₂	Air	Temperature
측정 범위	0.00 ~ 19.99 mg/l	0.0 ~ 60.0 %	0.0 ~ 199.9 %	-10 ~ 110 ℃
정확도	± 0.5 mg/l	± 0.5 %	±1 digit	± 0.4 ℃
분해능	0.01 / 0.1	0.1	0.1	0.1
보정	DO : 2점 보정(Zero, 포화) / O ₂ : 1점 보정(권장) / Air : 1점 보정			
DO 보상	자동 온도보상 / 자동 염도보상(전도도 장착시) / 수동 고도보상			
전도도 모듈	전도도	TDS	염도	저항 / 온도
측정 범위	0.0 ~ 199,999 mg/l	0 ~ 1999 mg/l	0 ~ 80 ppt	5Ω x cm ~ 100 MΩ x cm -10 ~ 110 ℃
정확도	± 0.5 %	± 2 %	±0.5 %	± 0.4 ℃
분해능	0.01 / 0.1	1	0.001 / 0.01 / 0.1	0.1
보정	전도도 : 1점 보정			
보상	자동 온도보상			
데이터 저장	최대 100,000개 / 수동 500개 데이터 저장 (PC 연결시 엑셀로 무제한 실시간 데이터 다운)			
디스플레이	4.3" TFT 컬러 그래픽 LCD			
출력	RS232C (Computer / Printer)			
전원	AC / DC Power Adaptor			
재질 / 크기 / 무게	ABS / 200 x 260 x 90 mm / 950 g			