

Analyzer for Water Quality & Food

BOD Meter
COD Meter
MLSS Meter
AMMONIA Meter
H₂O₂ Meter
FRESHNESS METER



BOD analyzer with Biosensor

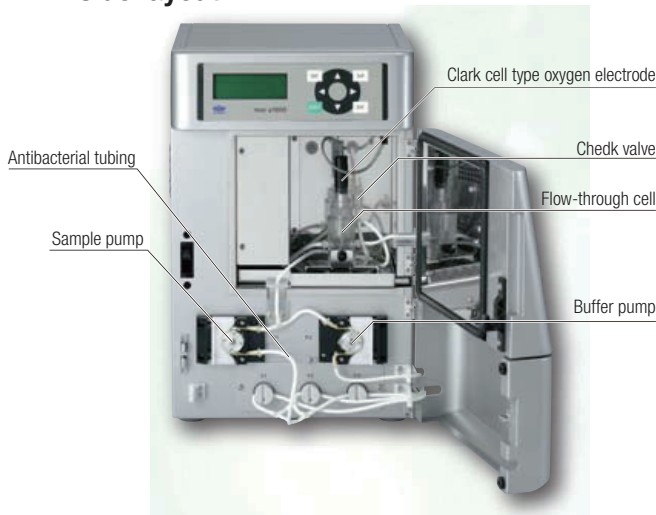
Quick BOD α 1000



◆특징

- 복잡한 희석이 필요없어 샘플 준비 시간 간소화
- 60분 이내 신속, 간단한 BOD 측정
- 전극을 사용하여 막의 상태 실시간 모니터링
- 시간배당 편집 가능한 측정순서의 프로그램화
- 최대 100ppm까지 확대 된 측정범위
- 정밀도가 높은 온도 제어를 통해 전해조의 온도 일정 유지 및 지속가능
- 컴팩트한 사이즈와 간단한 메뉴를 가진 키패드
- 높은 내구성을 가진 Clark 셀의 전극
- 손 쉬운 소모품 교체
- 항균관의 막힘 문제를 감소시킨 Back-압력밸브
- 컴팩트한 제품의 사이즈

Inside layout



Easily viewable display(20 digits x 4 lines, back-light LCD). Simple operating keys.

Specifications

측정방법	Biosensor
DO 전극	Clark cell type oxygen electrode
측정범위	2~50mg/L (basic measurement range based on trichosporon cutaneum membrane)
측정시간	Approx. 60 minutes per measurement
측정 가능한 샘플	Liquid sample containing soluble organic
캘리브레이션	1 point calibration by glucose glutamic solution
재현성	±5% (in case of 20~50ma/L F.S.setting, using trichosporon cutaneum membrane and stable environment temperature)
온도조절	20 to 40 (adjustable) Automatic warming/cooling PI control function with peltiert device
외부출력	Print-out output BOD value hold output (DC 0~5V) Probe output (DC 0~5V)
공급전원	100VAC, 50/60Hz, 3A
크기	206(W) x 320(D) x 409(H) mm
중량	Approx. 16kg, not including reagents
약세서리(옵션)	Microbe membrane (trichosporon cutaneum) Pipettes or measuring apparatus

Instrument

Product	SET configurations	Quantity
BOD 1000 Set	<ul style="list-style-type: none"> • Printer • Microbial immobilization kit • BOD seeds • DO Probe Kit • 0.5M Phosphate buffer solution • 5000 mg/L BOD standard solution 	1 set

COD Meter

Quick HC-607



◆특징

- 산성법(Acid method)에 의한 COD의 측정
- 원터치 방식으로 전극 홀더부가 이동하며 측정
- 안전하게 전극이 홀더에 부착, 교반 기능이 장착된 전극 홀더 기능
- 착색 샘플에 강한 전광적정방식을 채택
- 산화시간 카운트 기능
- 프린터기능 지원

Specifications

측정원리	전량 적정법
측정방식	산성법 (표준형)
측정범위	10, 20, 40, 100, 200, 400, 1000 mg/L : 7개 범위 2000 mg/L 임의설정
최소 분해능	0.01 mg/L (in 0~10 mg/L range)
측정시간	디지털 다이얼 : 0 ~ 9분 59초
재현성	± 2% of F.S.
계산법	Y=a+bX환산, 통계(평균치, 표준편차, 변동계수) JIS법 자동변환, 데이터메모리99, 에러표시
종점검출	전위차법 (2차 미분법)
에러표시	Blank over, Time over, No electrode, CMOS error, RAM error
공급전원	AC 100V, 50/60Hz, 100W
외부출력	RS-232C, 1 port standard
본체크기	310 (w) x 270 (D) x 300 (H) mm
본체중량	5kg

Instrument

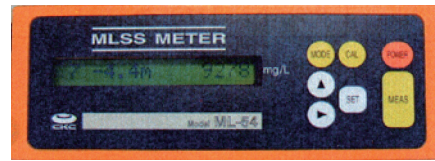
Order No.	Descriptions	Model	Remarks
C00018301	COM Meter	HC-607	Acid method
C00018302-2	COM Meter	HC-607 with printer	Acid method solution A and B are not included

Consumables

Order No.	Descriptions	Order No.	Descriptions
C00060601	COD Reagent A solution	C00042203	PVC rod
C00060602	COD Reagent B solution	C00042119	Heat-control plate
C00060611	COD Reagent set • 1 Reagent A solution • 2 Reagent B solution	C00042118	Special heater
C00102205	Watch glass Ø 60	C00042120	Special heater with heat-control plate
C00042101	Special tall beaker, 100mL	C00023106	Electrolysis electrode
C00042103	Safety bands	C00023107	Indicator electrode
C00042202	Emery (100g)	C00041411	Printer paper

Portable MLSS Meter

ML-54



◆특징

- 일정시간의 평균치를 측정하여 HOLD표시를 하며, 통상측정치의 실시간 디지털 직독 표시
- SPAN조정시 종량법 값을 1점입력, 측정후 JIS법 환산값 직독
- 조작키를 눌러 One-Touch로 검출부의 오염물로 인한 오차를 없앨 수 있는 자동 Zero조정기
- 1~99개의 측정 Data를 저장할 수 있는 Memory 기능
- 오니용량지표(SVI)와 오니반송률(r)의 연산기능
- 소화조, 침전조의 오니계면을 투과율(%)로 표시하여, 오니계면검출시 경보음 발생
- 오니계면 검출레벨을 조작키로 투과율(%)을 0.1%까지 임의설정 가능
- 광전측정의 광원은 LED를 사용했기 때문에 광 굴절의 최소화
- 샘플의 색에 영향을 거의 받지 않음
- 조작종료 10분후에는 자동적으로 전원이 off 되어 충전지 소모 최소화

Specifications

측정방법	투과방과식 / 수압센서 내장	
측정범위	슬러지 농도	0 ~ 15,000 mg/L
	수심	0 ~ 10 m
	슬러지 계면	10,000 mg/L or more
표시부	5행 디지털 (세계최초)	
화면표시	슬러지 농도	± 3%
	수심	± 0.1 m
기능	JIS 자동연산, 용량지표(SVI), 반송률(r)	
	자동 zero 교정, SPAN 값	
	1~99 data 측정값 메모리 기억, 전압저하 경보 프린터 (별도문의)	
감도조정	발광부 감도조정 회로 내장	
발광부 / 센서재질	LED / 실리콘 photocell	
자동경보	전지전압저하, zero 교정 불량, 샘플 No 설정불량, 프린터 출력중의 오조작	
크기	변환기	210(W) x 85(H) x 78(D) mm
	검출기	60(D) x 155(L) mm
	전용케이블	10m(standard) / 15m(optional)
중량	변환기	2.0kg
	검출기	2.5kg

Instrument

Order No.	Descriptions	Model	Remarks
C00005410	Portable MLSS meter set	ML-54	Measurement range : 0~15,000 mg/L
C00005411	Portable MLSS meter set with printer	ML-54	Measurement range : 0~15,000 mg/L
C00005412	Portable MLSS meter set	ML-54	Measurement range : 0~15,000 mg/L
C00005414	Portable MLSS meter set with printer	ML-54	Measurement range : 0~15,000 mg/L
C00031120	MLSS sensor, ML-54		Sensor cable 10m
C00031121	MLSS sensor, ML-54		Sensor cable 15m
C00042225	Printer for MS-54	SD1-31SJ	Interface cable (straight)
C00051112	Carrying case, ML-54		Aluminium

Ammonia Meter with Quick

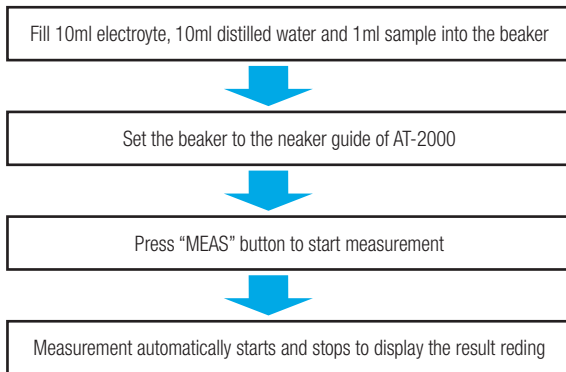
AT-2000



◆ 특징

- 암모니아성질소(NH₄-N), 암모늄이온측정(NH₄⁺) 가능
- 넓은 측정범위
- 샘플 탁도 및 색깔에 영향을 받지 않음
- 0~20mg/L 측정범위에서는 1분내외로 측정 시간이 짧음
- 교정이 필요하지 않음
- 매우 적은 샘플량도 측정이 가능
- 데이터 저장 및 출력 가능

Easy steps for the sample measurement (for the case of the range 0-20mg/L)



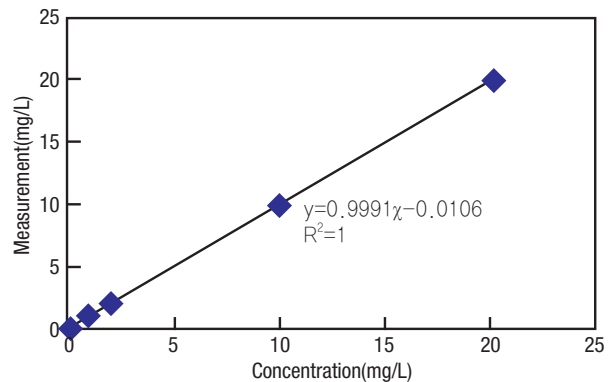
Specifications

측정원리	Coulometric titration method
측정항목	Ammonium-nitrogen(NH ₄ -N) Ammonium ion(NH ₄ ⁺)
측정범위	0.00 ~ 2.00 mg/L (sample volum 10.0mL) 0.00 ~ 20.0 mg/L (sample volum 1.0mL) 0.00 ~ 200.0 mg/L (sample volum 0.1mL)
정확도	<CV3%
데이터 저장	50data
데이터 출력	RS-232C x 1port
전원	AC90V~240V, 50/60Hz, 50VA
본체크기	310(W) x 270(H) x 250(D)mm
본체중량	5Kg (without printer)

Result data of the standard solution measurement

Concentrarion(mg/L)	Instrument reading(mg/L)
0.2	0.21
1	1.02
2	2.02
10	9.94
20	19.9

Average of 3 repetitions is shown for each concentration.
Average CV was 0.78%



Instrument

Order No.	Descriptions	Model	Remarks
C00017211	Quick Ammonia	AT-2000	" • Analyzer • Eletrolyte (2) • Printer

H₂O₂ Detector

ORITECTOR M-5



◆특징

- 식품에 잔류하는 미량의 과산화수소 측정 가능
- Pack 포장의 위생관리등, 과산화수소 잔류량 측정 가능
- 미량의 과산화수소, 0.01ppm(액체), 0.1ppm(고체) 측정 가능
- 액체는 10분, 고체는 전처리를 포함하여 약20분에 측정 가능
- 시료의 전처리가 간단하며, 측정치는 ppm으로 인쇄가능
- 프린터(옵션) 선택시 외부프린터 불필요

Printer



Specifications

측정원리	키탈라제 반응법	
측정방식	플라로그래픽식 격막산소전극법	
측정범위	0~10 ppm, 0~1 ppm, 0~0.1 ppm (희석을 통해서 고농도 측정가능)	
최소분해능	액체	0.01 ppm
	고체	0.1 ppm
측정시간	액체	약 10분
	고체	약 20분
출력	0 ~ 100 mV	
공급전원	AC 100V, 50/60 Hz	
소비전력	4W (항온수조의 경우, 600W)	
본체크기	300(W) x 190(D) x 163(H) mm	
본체중량	3.5 kg	

Instrument

Order No.	Descriptions	Model	Remarks
C00250001	H2O2 Meter, Super Oritector	M-5	• Meter • Reagents
C00250401	Printer for M-5		• Printer connection cable included
C00250201	Constant-temperature Bath for M-5		
C00051112	Carrying case, ML-54		

Freshness meter

KV-202



◆특징

- 생선, 닭고기, 축산용고기 및 냉동식품등의 신선도 측정 가능
- 특별한 기술없이 쉽고, 빠르게 측정 가능
- 내장된 마이크로컴퓨터로 자동계산과 전시, 서류정리 가능
- 측정치는 오염되거나 냉각된 샘플에 의해 영향을 받지 않음

Printer



Specifications

화면표시	Digital
측정(K Value)	직독표시 (%)
센서	Polarographic membrane covered oxygen electrode
전원	AC 100V, 50/60 Hz
크기	260(W) x 174(D) x 148(H) mm
무게	2.7 kg

Standard Accessories

"Measuring reagent kit(K1 kit)	1 ea	Air pump	1 set
Extracting reagent kit	1 ea	Silicone tube	2 ea
Electrolyte (50mL)	1 ea	Beaker (20mL)	1 ea
Electrode membrane	10 ea	BOD bottle	2 ea
O-ring (S8 x 2, P8 x 2)	2 set	Test tube (Ø 10m)	
Polisher	1 ea	Poly-ppette	1 ea
Micro-syringe 25, 25, 50 µL	1 ea	Stirrer bar	1 ea

Instrument

Order No.	Descriptions	Model	Remarks
C00250301	Freshness Meter	KV-202	• Meter • Reagents • Printer • Constant - temperature Bath
C00250401	Printer for KV-202		• Printer connection cable included
C00250201	Constant-temperature Bath for KV-202		



HEAD OFFICE

(465-736) 경기도 하남시 조정대로 150 (덕풍동)
하남지식산업센터 아이테크 334호
tel. 031 790 1907 fax. 031 790 1908

#334 ITECO B/D, 150, Jojeong-daero,
Hanam-si, Gyeonggi-do, 465-736, Korea
tel. +82 31 790 1907 fax. +82 31 790 1908

DAEJEON BRANCH

(305-301) 대전광역시 유성구 대학로 31 (봉명동)
신한진오피스텔 701호
tel. 042 824 5167 fax. 042 824 5169

#701 New Hanjin Officetel, 31, Daehak-ro
Yuseong-gu, Daejeon, 305-301, Korea
tel. +82 42 824 5167 fax. +82 42 824 5169

www.revodix.co.kr Email.sales@revodix.co.kr