

수질자동측정시스템 ● ● ● ● ●

Water Analyzing System

- pH, Conductivity, 잔류염소, 탁도, 온도를 동시에 측정
- 측정항목별 독자적 System 설정기능 (측정주기, 보정주기, Data 관리등)으로 수요자가 추구하는 최적의 Data관리로 사용이 용이
- Over-flow 및 오작동 방지장치
- MMI(Man Machine Interface)기능
- GUI(Graphic User Interface)기능 내장 Multi-trend 기능
- 설정된 규격 이탈시 Alarm 기능 및 이력관리
- Calibration & Maintenance에 대한 이력관리
- 자체진단기능 및 System의 이상유무체크기능 내장
- 설치장소 및 환경에 따라 유/무선 Network 구성
- 현장에서 Data-logging 및 Server기능이 내장된 산업용 컴퓨터 사용

- 실용신안 : 제 0277970호(등록)
- 특허출원 : 제 10-2001-76140호
- 발명의명칭 : 수질측정시스템



Model	SOWA Multi 100				
측정항목	pH	전기전도도	잔류염소	탁도	온도
측정방식	이온전극법	이온전극법	3전극법 (기체투과막형) 이온전극	90° 투과 산란광방식	RTD,NTC
전극타입	gel with visible KCl reserves, not refillable	2-ring platinum (shaft material: plastic)	지시극 : 회전금 전극 대극 : 은전극	-	-
측정범위	0.0 ~ 14.0	0.05 ~ 200 µS/cm	0~5/0~10mg/ℓ	0~10/1000 NTU (범위내 설정 가능)	-10 ~ 55 ℃
재현성	0.03pH	0.01mS/cm	± 2%이내	± 1% of Reading	± 2%
정밀도	± 0.01pH	± 0.5%	-	2%: 0~40NTU 5%: 40~100NTU	± 0.4℃
보정방식	무인자동보정 (별도 Option)		Free보정	-	-
측정변경항목	ORP, mV로 변경	TDS, 염도로 변경	-	-	-
분해능	-	-	-	0.0001/0.001NTU	-
세척기능 (주기)	사용자 임의 설정	사용자 임의 설정	Ceramic Beads세척 (연속세척)	셀 세척 (별도 Option)	-
전극교체	1년 이상 사용			-	-
보정주기	사용자 설정			6개월/1회	-
출력신호	4~20mA, [옵션: RS232/RS485, Internet, Lan(TCP/IP), 무선(핸드폰)]				
경보신호	각 항목별 경보 Setting 및 Relay 접점				
기록방식	외부 프린트 연결, 자체 data저장				
시료유입방식	Auto Pumping or 자유낙하방식 / 자동급수 방식				
측정주기	연속적 측정, 항목별 측정주기 설정				
송신방법	유무선 Data송신 기능	Data		Data 저장 및 Trend관리	
전원	AC 110V/220V(50/60HZ)	소비전력		800W	
설치형태	옥내형 / 옥외형	외형치수		650(W)x1600(H)x750(D)mm	

* 제품의 규격 및 디자인은 주문에 의하여 변경 가능합니다.