

Conductivity / Salinity Controller MC960RS

Conductivity / Salinity / TDS / Resistivity / Temperature

특징

- 염도단위 % 표시가 가능한 컨트롤러
- 500 mS/cm 까지 고농도 전도도 측정이 가능한 컨트롤러
- 염도 / 전도도 / TDS / 저항 / 온도 측정항목 선택 가능
- 2셀, 4셀 전극 모두 적용 가능
- 자동 온도 보상 및 보정 알림 설정
- 온도 타입 (PT1000, NTC30K)
- 자동감지 백라이트 및 큰 LCD 화면으로 사용 최적화
- 간단한 센서 보정 방법
- 상,하한 설정, ON/OFF 제어 및 알림 표시
- 별도의 자동세척장치 연결 접점 제공 및 세척주기 컨트롤 가능
- Solution-ground 기능으로 샘플 간섭 최소화
- 0/4~20mA 아날로그 출력
- RS485 (MODBUS RTU) 디지털 통신출력 제공
- LED 경보 표시 작동으로 빠른 동작 인식 가능
- 벽, 패널, 파이프 설치에 적합한 실외 방수설계 (IP65)
- 96 x 96 x 145 mm



적용처

- 고농도 전도도 / 염도% 측정에 사용

기본 구성

- 컨트롤러
- Conductivity 일반용, 고농도용 sensor

선택 사항

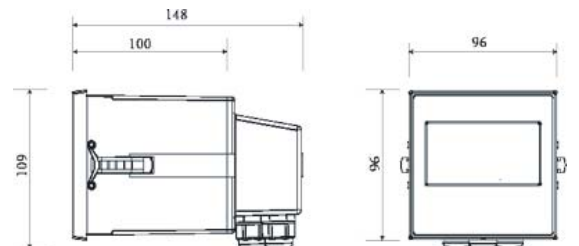
- Sensor Holder & Bracket (SUS / PP / PVC)
- Panel (SUS / ABS / PC)
- Flange (SUS / PP / PVC)
- 중계박스 & 연장케이블
- Standard solution 475ml
(1413uS/cm, 146.9uS/cm, 6.67mS/cm,
12.89mS/cm, 58.64mS/cm, 111.9mS/cm)



[4-cell]
[DDG472]

[4-cell]
[MCS1403]

[4-cell]
[MCS1405]



[컨트롤러 설치 크기]

Conductivity / Salinity Controller MC960RS

Conductivity / Salinity / TDS / Resistivity / Temperature

Specifications

Controller

기기 모델	MC960	MC960RS
측정항목	Conductivity / Salinity / TDS / Resistivity / Temp.	
측정범위	Cond. : 0.000 uS/cm ~ 500.0 mS/cm Salinity : 0.00 ~ 7.00 % TDS : 0.00 ~ 49,999 ppm 저항 : 0.00 ~ 20.00 MΩ.cm Temp. : -30 ~ 130°C	
분해능	Cond. : 0.001 uS/cm / Salinity : 0.01 % TDS : 0.001 ppm / 저항 : 0.01 MΩ.cm / Temp. : 0.1°C	
정확도	±1% ±1 digit / Temp. : ±0.2°C ±1digit	
온도보상	자동 온도 보상 : PT1000 / NTC30K	
전극 타입	2-cell, 4-cell 모두 연결 가능	
전극 셀상수	0.01, 0.1, 0.7, 10.00 1/cm 중 선택 가능 0.0050 ~ 19.99 1/cm 중 상세조정 가능	
보정	1 point 보정	
주변온도	0 ~ 50°C	
보관온도	-10 ~ 70°C	
디스플레이	LCD 디스플레이, 자동 백라이트 선택	
아날로그 출력1	Isolated DC 0/4~20 mA corresponding to measuring, max load 500Ω	
아날로그 출력2	Isolated DC 0/4~20 mA corresponding to measuring, max load 500Ω	
시리얼 인터페이스	x	RS-485(MODBUS RTU)
셋팅	Contact	RELAY ON/OFF 접점, 240VAC 0.5A Max.
	Activate	Two sets Hi/Lo programmable, ON/OFF
세척	접점제어출력, ON 0 ~ 9999초 / OFF 0 ~ 999.9시간	
방수등급	IP65	
전원	100V ~ 240VAC±10%, 50/60Hz	
설치방식	벽 / 파이프 / 패널	
크기	96 mm x 96 mm x 145 mm (H x W x D)	
Cut Off 치수	92 mm x 92 mm (H x W)	
무게	0.4Kg	

Sensors

전극 모델	DDG422	MCS1403	MCS1405
전극 방식	4-cell (4전극)	4-cell (4전극)	4-cell (4전극)
전극 타입	Titanium (티타늄)	Graphite(흑연)	Titanium (티타늄)
측정 범위	1.00 uS/cm ~ 200.0 mS/cm	20.00 uS/cm ~ 500.0 mS/cm	20.00 uS/cm ~ 500.0 mS/cm
온도 범위	0 ~ 80 °C	0 ~ 80 °C	0 ~ 110 °C
온도 타입	NTC30K	PT1000	NTC30K
바디 재질	POM	PC / Epoxy	PPS
압력 범위	100 psi (=7 bar)	100 psi (=7 bar)	100 psi (=7 bar)
크기	Φ28 x 150mm	Φ13 x 145mm	Φ22 x 129mm
나사탭	3/4" MNPT	1/2" MNPT	3/4" MNPT
케이블 일체 유무	o	o	x
기본 케이블 길이	10m	10m	10m