

# Conductivity Controller MS4500RS

Conductivity / Concentration / Temperature

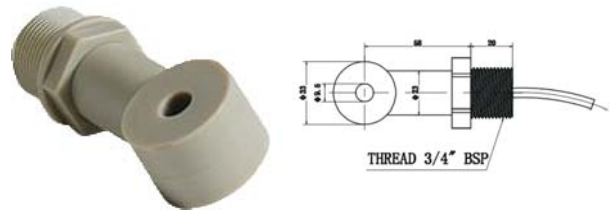
## 특징

- 고농도 전도도, 화학물질 농도 측정
- 2,000 mS/cm 까지 고농도 전도도 측정이 가능한 컨트롤러
- 자동 온도 보상
- 상,하한 설정, ON/OFF 제어 및 알림 표시
- Solution-ground 기능으로 샘플 간섭 최소화
- 0/4~20mA 아날로그 출력
- RS485 (MODBUS RTU) 디지털 통신출력 제공
- 벽, 패널, 파이프 설치에 적합한 실외 방수설계 (IP65)
- 144 x 144 x 115 mm



## 적용처

- 고농도 전도도 / 화학물질 농도 측정에 사용



[ Model : 1207-PP / 1207-PTFE ]

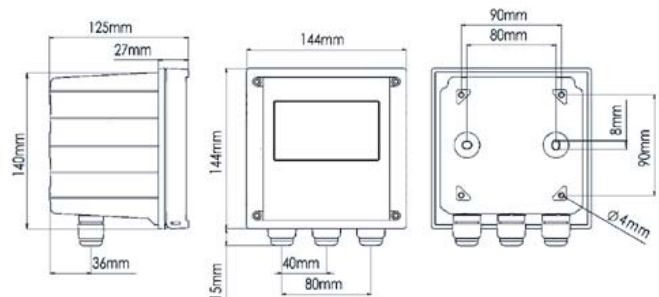
[ 유도식 센서 ]

## 기본 구성

- 컨트롤러
- 전도도 유도식 sensor

## 선택 사항

- Panel (SUS / ABS / PC)
- Flange (SUS / PP / PVC)
- 중계박스 & 연장케이블



[ 컨트롤러 설치 크기 ]

# Conductivity Controller MS4500RS

Conductivity / Concentration / Temperature

## Specifications

### Controller

기기 모델		MS4500RS
측정항목		Conductivity / Temperature / Concentration
측정범위	Cond.	0 mS/cm ~ 2,000 mS/cm
	HNO <sub>3</sub>	0 ~ 30.00 %
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0 ~ 30.00 % , 35 ~ 80.00 % , 85 ~ 92 % , 92 ~ 100.00 %
	HCl	0 ~ 21.00 % , 22 ~ 40.00 %
	NaOH	0 ~ 18.00 % , 25 ~ 40.00 %
	KOH	0 ~ 30.00 %
	NaCl	0 ~ 20.00 %
	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0 ~ 10.00 %
	Temp.	- 30.0 °C ~ 130.0 °C
분해능		± 0.01 %
정확도		± 0.5% F.S
온도타입		PT1000
보관온도		5 ~ 45 °C
온도보상		0 ~ 60 °C
시료온도		5 ~ 50 °C
보관온도		- 25 ~ 55 °C
디스플레이		128 × 64 lattice LCD
출력1		Isolation-programming 0/4~20mA
출력 2		RS485 Interface
릴레이	릴레이 출력	2 normally open contacts are optional, AC220V
	셋팅	Set of two independent HI/LO Control point , Hysteresis setting
방수등급		IP65
전원		85V ~ 265VAC, 45~65Hz
설치방법		Wall mounted / Piped / Paneled
크기		144 mm x 144 mm x 115 mm (H x W x D)
컷팅 사이즈		138 mm x 138 mm (H x W)
무게		0.64Kg

### Sensors

센서모델	M1207-PP	M1207-PTFE
전도도 범위	1 ~ 2,000.0mS/cm	
온도 범위	0 ~ 80 °C	0 ~ 135 °C
크기	Ø33 x 90mm	Ø33 x 90mm
재질	PP	PTFE
온도타입	PT1000	PT1000
소켓	3/4" NPT	3/4" NPT
기본 케이블 길이	5m open	5m open