

# Ozone Controller MOZ5000

## 오존 컨트롤러

### 특징

- 수중의 오존측정
- 신뢰할 수 있는 모니터링 및 Microprocessor 제어 컨트롤러
- 격막 폴라로그래픽의 2전극 시스템 원리의 센서 사용
- 내장된 온도센서로 자동 온도보상 가능
- 2점 보정 및 Offset 보정으로 정확한 측정 가능
- 자동감지 백라이트 및 큰 LCD 화면으로 사용 최적화
- 상,하한 설정, ON/OFF 제어 및 알림 표시
- Solution-ground 기능으로 샘플 간섭 최소화
- 기본 0/4~20mA 아날로그 출력 및 RS485 (MODBUS RTU) 통신출력 제공
- LED 경고 표시 작동으로 빠른 동작 인식 가능
- 벽, 패널, 파이프 설치에 적합한 실외 방수설계 (IP65)
- 144 x 144 x 115 mm

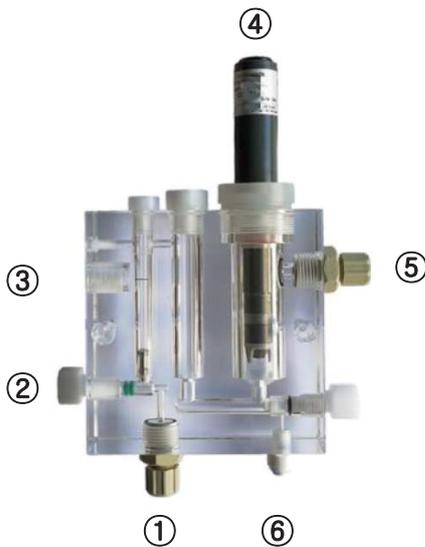


### 적용처

- CIP (Clean-In-Place) / 먹는물, 음료수 / 세제 공장 등 오존 측정이 필요한 산업현장

### 악세서리

- 오존 센서 & 챔버
- Flow detector (유량감지기) (옵션)



- ① Inlet
- ② Control valve
- ③ Flow detector
- ④ Ozone sensor
- ⑤ Outlet
- ⑥ Sample outlet

[ 오존 측정 챔버 & sensors ]

# Ozone Controller MOZ5000

오존 컨트롤러

## Specifications

### Controller

기기 모델	MOZ5000	
측정항목	오존 (O <sub>3</sub> ) / Temp.	
측정범위	오존 : 0.000 ~ 20.00ppm(mg/l) / Temp. : -30 ~ 130 °C	
분해능	오존 : 0.001 / Temp. : 0.1 °C	
정확도	±0.5 % ±1 Digit	
사용온도 / 보관온도	0 ~ 50 °C / -20 ~ 70 °C	
디스플레이	LCD 디스플레이, 자동 백라이트 선택	
아날로그 출력	2 chanel isolated DC 0/4~20mA corresponding to O <sub>3</sub> /Temp. value, max load 500Ω	
시리얼 인터페이스	RS-485(MODBUS RTU)	
셋팅	Contact	RELAY ON/OFF 접점, 240VAC 0.5A Max.
	Activate	Two sets Hi/Lo control point, Dead band setting
방수등급	IP65	
전원	100 ~ 240VAC ±10%, 50/60Hz	
설치방식	벽 / 파이프 / 패널	
크기	144 mm x 144 mm x 115 mm (H x W x D)	
Cut Off 치수	138 mm x 138 mm (H x W)	
무게	0.8Kg	

### Sensors

센서 모델	OZ7H	OZ7N
측정 방식	챔버 시스템 방식	
측정 원리	격막 플라로그래픽 2전극 시스템	
측정 범위	0.005 ~ 2.00 ppm(mg/L)	0.05 ~ 20.00 ppm(mg/L)
분해능	0.001	0.01
사용 환경	pH 2 ~ 12 / 5 ~ 50 °C	
세척	전원 공급 없이 자동세척	
적정 유량	30 L/h	
반응 속도	50초 이내 90%	
압력	1 bar (진동과 압력이 거의 없어야 함)	
크기 / 무게	135 x 130 x 50 mm (H x W x D) / 0.88 Kg	