

# Residual Chlorine Controller MRC5000

## 잔류염소 컨트롤러

### 특징

- 유리 잔류염소 / pH 측정
- pH센서 선택시 pH 측정 및 보정 가능
- pH센서를 기기에 연결 가능하여 보상된 잔류염소 측정 가능
- 신뢰할 수 있는 모니터링 및 Microprocessor 제어 컨트롤러
- 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

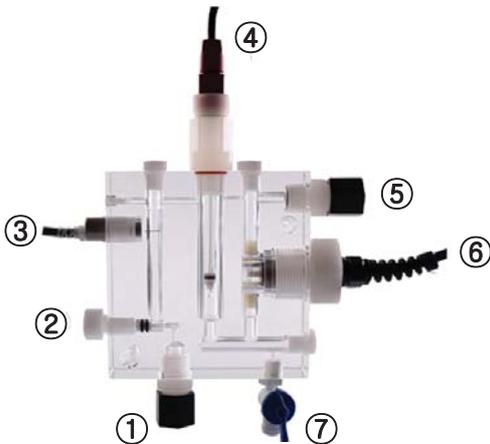


### 적용처

- 수영장 / 먹는물 / 정수처리시설 등 잔류염소 측정이 필요한 산업현장

### 악세서리

- 잔류염소 센서 (Cable 2m) & 챔버
- pH 센서 (옵션)
- Flow detector (유량감지기) (옵션)



- ① Inlet
- ② Control valve
- ③ Flow detector
- ④ pH sensor
- ⑤ Outlet
- ⑥ Free Chlorine sensor
- ⑦ Sample outlet

[ 잔류염소 측정 챔버 & sensors ]

# Residual Chlorine Controller MRC5000

## 잔류염소 컨트롤러

### Specifications

#### Controller

기기 모델	MRC5000	
측정항목	잔류염소 / pH / Temp.	
측정범위	잔류염소 : 0 ~ 10.00 ppm(mg/L) / pH : 0.00 ~ 14.00 / Temp. : -30 ~ 130 °C	
분해능	잔류염소 : 0.01 / pH : 0.01 / Temp. : 0.1 °C	
정확도	Full scale of ±1%	
재현성	Full scale of ±1%	
주변온도	0 ~ 50 °C	
보관온도	-10 ~ 70 °C	
디스플레이	LCD 디스플레이, 자동 백라이트 선택	
아날로그 출력	Isolated DC 0/4~20mA corresponding to measurement, max load 500Ω	
시리얼 인터페이스	RS-485 (MODBUS RTU)	
셋팅	Contact	RELAY ON/OFF 점접, 240VAC 0.5A Max.
	Activate	Two set Hi/Lo programmable, ON/OFF
방수등급	IP65	
전원	100V ~ 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	0.8 Kg	

#### Sensors

센서 모델	잔류염소 MCL01
측정방식	멤버 시스템 방식
측정범위	0.00 ~ 10.00 ppm(mg/L)
세척	전원 공급 없이 자동세척
적정 유량	40 L/h
압력	0 ~ 10 bar(0.6Mpa)
크기 / 무게	135 x 130 x 50 mm (H x W x D) / 0.88 Kg