

Multi Controller GC200

pH / ORP / Optical DO / Conductivity / Turbidity
/ MLSS / SS / Chl-a / BGA / Ion / Residual chlorine...



Multi Controller GC200

▶ 특징

- 다양한 센서를 적용할 수 있는 컨트롤러
- 디지털 센서 및 아날로그 센서 모두 사용 가능
- 최대 듀얼 채널로 동시 측정 및 동시 디스플레이 가능
- 비접촉식 NFC카드 보정기능으로 쉽고 빠르게 보정이 가능
- 레드/화이트 듀얼 컬러 백라이트 (레드 : 알람 / 화이트 : 일반)
- 100,000개 측정 데이터 저장 및 USB 다운로드 가능(옵션)
- 4G 무선 데이터 전송 가능(옵션)
- 릴레이 접점 4개, 아날로그 4-20mA 출력 2개, 디지털 RS485(MODBUS) 출력 1개
- 벽, 판넬, 파이프 설치에 적합한 실외 방수설계(IP65)



▶ 적용처

- 강 / 바다 / 정수 / 하.폐수처리장 등 각종 수질 측정 환경에 적용

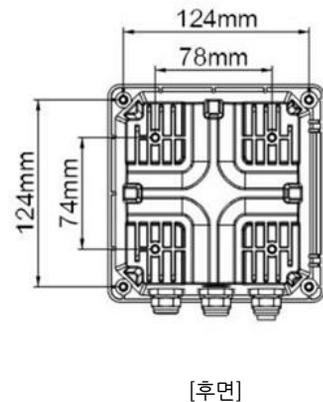
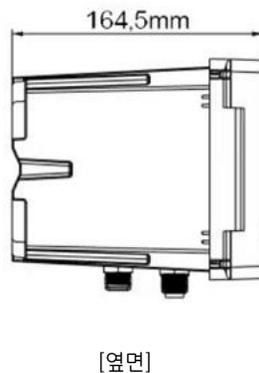
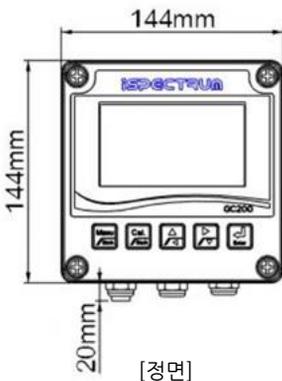
▶ 디지털 센서 종류

- pH / ORP / 광DO / 전도도 / 탁도 / SS / MLSS / 클로로필 / 남조류 / 잔류염소 / 이온 (NH₄-N / NO₃-N / F⁻ / Cl⁻ / Ca²⁺ ...)

▶ 아날로그 센서 종류

- pH / ORP / DO / 전도도 / 이온 (NH₄-N / NO₃-N / F⁻ / Cl⁻ / Ca²⁺ ...)

▶ 기기 규격



Multi Controller GC200

pH / ORP / Optical DO / Conductivity / Turbidity
/ MLSS / SS / Chl-a / BGA / Ion / Residual chlorine...



Specification

▶ Controller

Multi Controller GC200	
측정항목	디지털 센서 : pH/ORP/광DO/전도도/탁도/SS/MLSS/클로로필/남조류/잔류염소/이온 등... 아날로그 센서 : pH/ORP/DO/전도도/이온 등...
동시측정	최대 2채널 센서 연결 및 동시 측정
온도보상	자동온도보상 (Pt1000/NTC30K) 또는 수동온도보상
릴레이 출력	4 set relay (Hi/Lo 알람, Timer, PWM)
아날로그 출력	2개 아날로그 출력(0-20mA or 4-20mA)
디지털 출력	RS-485(MODBUS RTU)
사용온도 / 보관온도	-20~60 °C / -20~70 °C
방수등급 / 재질	IP65(NEMA4) / ABS
전원	100~240VAC ±10%, 50/60Hz
설치방식	Panel / Wall / Pipe
크기	144 mm x 144 mm x 164.5 mm (H x W x D)
커팅사이즈	134.5 mm x 136.5 mm (H x W)
무게	1.3 kg

▶ pH / DO sensors

측정 항목	디지털 pH	디지털 광DO
센서 모델	DS-MG1310T	DS-MD1900S
측정 범위	0~14 pH	0~20 ppm
온도 범위	-5~90°C	0~45°C
측정 방식	유리전극법	광학방식
정확도	±0.01pH	±3% Full Scale
방수 등급	IP68(NEMA6P)	IP68(NEMA6P)
전원 공급	12~24 VDC	12~24 VDC
재질	PVC	SUS316L / 블랙 티타늄/ POM
크기	Ø45 x 260mm	Ø50 x 210mm