



## 7300w<sup>2</sup> Monitor

### ▶ 통합 솔루션

- MPX4 멀티센서 및 단일항목 센서(pH, 탁도, SS, 용존산소 등)를 연결하여 데이터를 확인하고 SCADA 시스템 전송 가능

### ▶ 다양한 제어 기능

- Modbus 또는 4-20mA 연결시, WaterWatch<sup>2</sup> Expansion Box(연장 시스템)를 이용하여 손쉽게 시스템 확장 가능
- 개별 센서와 연결시, 2개 또는 8개 (연장 박스 사용)의 센서를 연결하여 최대 16개의 항목 측정 가능
- 사용자의 필요에 따라 연장 박스 또는 정션 박스를 이용하여 센서 설치 거리를 늘릴 수 있음
- 사용자 구성이 가능한 디스플레이 장치로 모든 측정지점에 대한 24시간 데이터 확인이 가능하며, 보기 쉬운 그래프로 다운로드 가능함

### ▶ 응용

- 음용수 및 폐수처리 공정 모니터링

### ▶ 측정 항목

- TSS(Total Suspended Solids)
- 탁도
- 온도
- pH/ORP
- Optical DO(광학용존산소)
- Color(색도)
- 전도도
- 염도
- Level
- Ammonium(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)
- Nitrate(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)
- Chloride(Cl<sup>-</sup>)



# 7300w<sup>2</sup> Monitor

## 기기 상세 스펙

작동 환경	온도 : -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) 습도 : 0 ~ 95% (비응결)	릴레이	개수 : 3개 (Modbus / Profibus의 경우 릴레이 1개) 유형 : SPCO (Single Pole Change Over) 등급 : 최대 5A @30VDC / 230VAC
케이블 연결	M20 1개 / M16 4개 / USB 1개	통신 출력	Modbus RTU/RS485 & Profibus DP (Profibus DP의 경우 확장 박스 필요)
크기	185 x 213 x 3.7 mm	경선 박스	ModTechw <sup>2</sup> - RS485 (IP66) (케이블 길이 연장시 옵션 추가 사용)
무게	1.4 kg (3.1 lbs)	LCD 화면	그래픽 LCD
재질	폴리카보네이트 (PC)	백라이트	사용자 조정 가능 (버튼 누른 후 on/off)
전원 공급	85 ~ 264 VAC, 50/60 Hz 또는 9 ~ 36 VDC	키패드	버튼 6개
방수.방진 등급	IP65	디스플레이 설정	24시간 트렌딩 디스플레이 - 사용자 구성 가능
전력량	AC 공급 : 0.8A / DC 공급 : 30W	데이터 로깅	사용자 메모리 스틱용 USB 포트 최대 10,000 개 사용자 저장 설정 간격 1 ~ 999 초

## WaterWatch<sup>2</sup> 연장 박스

모델	입력	출력
WaterWatch <sup>2</sup> Expansion Box (1 x 4-20mA Input)	1 x 4-20mA 입력	모니터 연결
WaterWatch <sup>2</sup> Expansion Box (3 to 4 Sensor Input)	3 ~ 4 센서 입력	모니터 연결
WaterWatch <sup>2</sup> Expansion Box (3 to 4 Sensor Input, 4 x 4-20mA and 4 x Relay Outputs)	3 ~ 4 센서 입력	모니터 연결 4 x 4-20mA & 4 x 릴레이 출력
WaterWatch <sup>2</sup> Expansion Box (3 to 8 Sensor Input)	3 ~ 8 센서 입력	모니터 연결
WaterWatch <sup>2</sup> Expansion Box (Profibus DP, via Interface Unit, Cable Length: 1 meter)	Profibus 를 위한 모니터 연결	Profibus DP, via Interface Unit

## 추가 약세사리



WaterWatch<sup>2</sup> 연장 박스



ModTechw<sup>2</sup> 경선 박스