

SO WA

Water Monitoring System



SS600
Suspended Solid Meter

- 간편한 설치
- 반영구적 센서 구조
- 자동세정의 정확한 측정값
- 흙집이 안나는 사파이어 검출창

- **SOWA SS600** 저농도 부유물질 모니터링 시스템은 하수처리장 방류수의 부유물질을 실시간으로 측정하고 RS232로 컴퓨터와 연결 분석력을 높인 System입니다.
- 10분 간격으로 와이퍼 세척이 되므로 항상 정확한 값을 나타내며 사파이어 재질의 검출창은 상처가 생기지 않기에 반영구적인 센서 시스템입니다.
- **SOWA SS600**은 별도의 조정 없이 바로 설치 후 측정이 가능합니다.

※ 자세한 사항은 이스텍 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

feature

- 실시간 측정 모니터링
- 유지관리 용이 및 저렴한 가격
- 사파이어 재질의 검출창 사용으로 반영구적 측정 가능
- 10분간격 브레이드 세척으로 항상 정확한 값 측정
- 별도의 Span 조정 필요없이 바로설치 가능
- 자기진단 기능 및 경고 기능
- Transmitter(IP65), Sensor (IP68, SUS316)로 방수 및 견고한 재질 사용



SOWA
Solution of Water Analyzer



Transmitter

- 조작이 간편한 컨트롤 패널
- 운영자 중심의 LCD
- 레벨 및 타임 알람 및 경고기능 등 자기 진단기능
- 4-20mA 출력 및 IP65 방분류형으로 옥외 직접설치 가능

Sensor

- 침적형 센서로 방류수점(수심 2M 이내) 및 수조에 직접 설치
- 와이퍼 자동 세척 (10분간격)으로 항상 정확한 값 나타내줌
- 별도의 교정 필요 없음
- 견고한 SUS316재질의 Body 및 IP68의 완전방수
- 사파이어 검출부는 흠집이 나지 않음





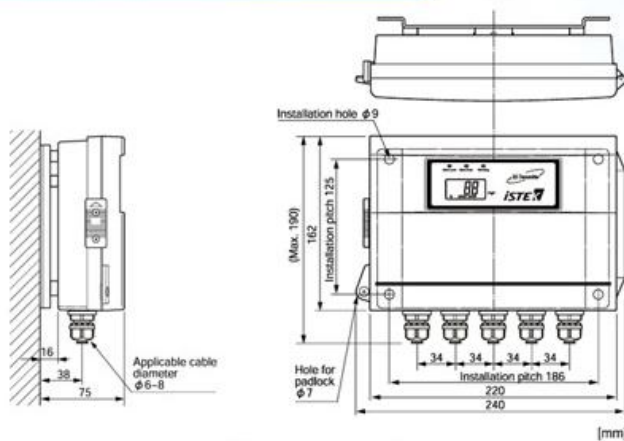
SOWA

SS600

Suspended Solid Meter

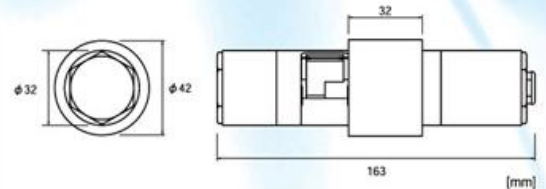
Water Monitoring System

제품상세도면



Transmitter

크기
Transmitter : HxWxD = 162 x 240 x 75mm
Sensor : φ32 x 163mm



Sensor

제품 사양

제품명	SOWA SS600		
측정대상	하수처리장의 방류수	측정값 표시	Custom LCD
Transmitter 표시	SS값 mg/l, Alarm Level, Alarm Timer, Warning	측정방식	LED 직선광
측정범위	0-500 mg/l	검출한계	0.5mg/l
출력	DC 4-20mA, (하용 부하저항 300Ω 이하) / 4mA(0mg/l), 20mA(500mg/l) 자가진단출력: 무전압 C접점 (240VAC 1A 저항부하) Alarm 출력: 무전압 C접점 (240VAC 1A 저항부하)		
재현성	±3% 이하 of FS	정확도	±3% 이하 of FS
타이머	1-120분, 1분간격	보정기능	직접입력계수, 자동연산방식
세정방식	양면 와이퍼 세정 (10분 간격 고정)	측정수 온도	Transmitter (0-40℃ 동결저 않을 것)
Transmitter 환경	-20℃ - 50℃ (습도 95% 이하)	소비전력	평상시 8VA이하, 세정시 16VA 이하
보호구조	Transmitter : 방분류형 IP65 Sensor : 수중 침적형 IP68, 2M 이내 설치	중량	Transmitter : 1.4kg Sensor : 930g (케이블 10m 포함)
재질	Transmitter : Polycarbonate Sensor : SUS 316L, Sapphire Glass, Fluorocarbene Rubber, EPDM, POM		
기본구성	Transmitter : 본체(SS600T), 본체 거치대, 나사(2), Y-Terminal(20), 취급설명서 Sensor : 본체(SS600S), V형 고리, 수평 고정대, 케이블 보호 커버, 케이블 타이(5), 취급설명서		
옵션사양	와이퍼블레이드 교환 키트, 트랜스미터 덮개 키트, 센서 부착 키트		

※ 제품의 사양, 디자인 규격 등은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

SOWA Solution of Water Analyzer Series

상수용 On-Line System

SOWA Multi100



- 실용신안 : 제 0277970호(등록)
고안의 명칭 : 수질측정시스템
- 특허 제 0404279호
발명의 명칭 : 컴퓨터 모니터링 시스템을 이용한 수질 종합 측정기술

다항목 자동 측정 시스템

측정항목의 다양한 선택
(pH, DO, EC, 온도, 탁도, 잔류염소)

유무선 송수신을 이용한 수질 자동 관리
시스템의 처리현황을 한 화면에 구성 쉽게 인지
자동측정, 자동제어 통합관리

SOWA RC500



잔류염소 측정 시스템

3전극 기체투과막형 / 무시약형 측정방식
자동표준화 기능

- 실용신안 : 제 0344894호
고안의 명칭 : 기체투과막형 전기화학식 잔류염소
센서 및 이를 이용한 측정장치
- 형식승인번호 : 제 DWMS-CM-2005-4호

상·하수용 On-Line System

SOWA Controller



pH, DO, EC Controller

pH910 pH/ORP Controller
DO920 Dissolved Oxygen/Air Controller
EC930 Conductivity/Salinity Controller

하수용 On-Line System

SOWA COD200Mn



COD 측정 시스템

실시간 제어, 관리 모니터링
자동측정 & 수질정보 통합관리
자가진단기능
전용컴퓨터 사용 데이터 관리용이
시료의 정량 주입에 의한 오차 최소화
운영자 중심의 다기능 프로그램

형식승인번호 : 제 WTMS-COD-2003-25호

SOWA ECOD300



전기화학방식 COD 측정시스템

전기화학적 분해방식을 채택하여 측정주기가
짧고 신뢰성이 높은 데이터를 얻을 수 있는
COD 측정 시스템입니다

기본 10분 간격의 측정이 가능함
특별히 시약비용이 들지 않음
자체 컴퓨터 내장의 자기진단 및 시스템 이상 유무 체크
운영자 중심의 다기능 프로그램