

Portable - MLSS / SS / Turbidity / Sludge Blanket

휴대용 MLSS / SS / 탁도 / 슬러지 블랭킷 측정기

- 모델 : Partech 750
- 제조원 : 영국 Partech Instruments

●● 특징

- 원하는 측정항목을 선택하여 디스플레이 가능 (MLSS / SS / 탁도 / 슬러지블랭킷)
- 저농도 SS 및 탁도 측정이 가능 (0~200 mg/l 센서 선택)
- 측정 범위에 따라 4가지 종류의 센서를 선택하여 정확도 높은 측정 가능
: 0~200 / 0~1,500 / 0~10,000 / 0~30,000
- 외부 반사광의 영향이 적은 적외선 광량감쇠(=투과광) 방식의 고감도 검출기
- 센서당 최대 10개 측정사이트 설정이 가능하며, 사이트별로 보정기록이 저장되어 여러 현장에서 편리하고 정확하게 측정 가능
- 센서당 최소 500개 데이터 저장 가능
- 저장된 데이터는 PC에 연결하여 바로 다운로드 가능 (엑셀 연동 가능한 .CSV파일로 저장)

※ Optical DO 센서 추가 시 멀티 측정기로 사용 가능



[Partech 750]

●● 적용처

- 저농도 측정, 일반물, 건설현장, 오수처리장, 하.폐수처리장, 하천, 슬러지블랭킷 레벨 확인 등 수질의 현탁 정도 측정에 모두 적용 (ex. 식품, 분뇨, 침전, 강물, 호수 등)

●● 센서 종류

SoliTechw² IR sensor



IR100 sensor

Range : 0~200 mg/l



IR40 sensor

Range : 0~1,500 mg/l



IR15 sensor

Range : 0~10,000 mg/l



IR8 sensor

Range : 0~30,000 mg/l

Portable - MLSS / SS / Turbidity / Sludge Blanket

휴대용 MLSS / SS / 탁도 / 슬러지 블랭킷 측정기

Specifications

모델명	Partech 750			
	Partech 750-A	Partech 750-B	Partech 750-C	Partech 750-D
측정 항목	MLSS/SS/Turbidity/Sludge Blanket Level			
측정 원리	적외선 광량 감쇠 (Infrared Light Attenuation) = 투과광 (파장 960nm)			
센서모델	SoliTechw ² IR			
	IR15	IR40	IR100	IR8
측정범위 mg/l (ppm)	0 ~ 10,000	0 ~ 1,500	0 ~ 200	0 ~ 30,000
검출/보정 한계	50 mg/l, 550 mg/l	7.5 mg/l, 120 mg/l	1 mg/l, 10 mg/l	150 mg/l, 1,000 mg/l
사용처	활성슬러지플랜트	최종방류수, 강물	최종방류수, 강물	1차 탱크, 분리막반응조
센서 크기	IR15	IR40	IR100	IR8
High(mm)	95	95	95	95
Width(mm)	75	100	160	75
Depth(mm)	25	25	25	25
Optical Path(mm)	15	40	100	8
권장 측정범위	센서별 측정범위 (full range)의 10%			
정확도	±5% of reading or 10mg/l			
측정 단위	mg/l, g/l, ppm, %, NTU, FTU, FNU, FAU			
메모리	센서 1개 당 최소 500개 데이터 저장			
데이터 다운로드	USB 케이블을 이용하여 PC에 연결후 바로 다운로드 가능 (엑셀 연동 가능한 .CSV 파일)			
보정	제로, 스판 (최대 2점 보정) - 센서에 최대 10개 사이트를 설정하여 보정기록 저장이 가능함			
사용/보관 온도	0 ~ 60 °C / -20 ~ 60 °C			
압력(수심)	1Bar or 14.7psi			
케이블	기본 5m (폴리우레탄 재질, 5mm) / 10m 옵션 가능			
전원	내장형 충전 배터리 (NiMH) - 범용 충전기 & USB 케이블, 5 VDC			
재질	기기 : ABS / 센서 : Black Acetal Co-Polymer			
보호등급	기기 : IP65 / 센서 : IP68			
기기 크기/무게	기기 : 224 x 106 x 39 (mm) / 무게 : 0.75kg			
기본 구성품	기기본체, 센서(5m 케이블), 충전지&아답터, 기기전용커버, 한글매뉴얼, 휴대용 가방			

※ 측정범위에 따라 전극 선택이 가능함