

2. 휴대용 초음파 슬러지 계면계



Ultrasonic Sludge Blanket Level Meter

ENV100P 휴대용 초음파 슬러지계면계는 침전지가 많은 현장에서 경제적인 운용을 가하게 합니다.

초침, 종침, 농축조 등 각 사이트의 파라미터를 개별적으로 저장할 수 있으며, 각 사이트에서 측정된 데이터는 RS232 케이블로 다운받거나 제품의 디스플레이 창을 이용하여 저장된 측정값을 확인할 수 있습니다. 광학방식인 MLSS미터와는 다르게 초음파식 휴대용 계면계는 센서가 물 표면에서 계면을 측정하기 때문에 사용자가 오염된 센서케이블을 접촉하지 않고 위생적으로 사용할 수 있는 제품입니다.



제품규격

제어부 (변환기)

Model	C1P
측 정 방 식	초음파 펄스반사방식
측 정 범 위	0.35 ~ 10m
분 해 능	1cm
정 확 도	+/-1% of F.S.
사 용 온 도	-10 ~ 60℃
출 력	디지털 : RS232C
전 원	리튬이온 충전식 배터리
외 함 재 질	알루미늄
사 이 즈	143(W) × 195(H) × 56(D)mm
무 게	3kg
인 증	조달청우수제품 CE 인증

센서부 (검출기)

Model	S1P
재 질	• 몸 체 : C-PVC • 방사면 : Epoxy
케 이 블 길 이	5m
사 용 온 도	-10 ~ 70℃
빔 각 도	3°
주 파 수	160/380kHz
무 게	1kg
보 호 등 급	IP68

주요특징

1. 교정이 불필요
2. 각 현장에서 부합하는 파라미터 설정 및 저장
3. 야간 측정이 가능 (Back-Light LCD)
4. 부상용 센서를 채택하여 케이블 오염 방지