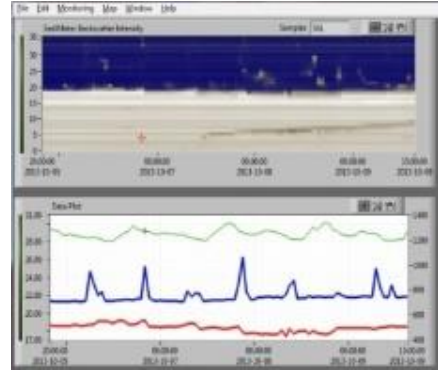


퇴적량 측정기(SediMeter)



Model : SM4

용 도(Applications)

- 하천, 호수, 해양의 퇴적 및 침식 작용 연구
- 하상의 퇴적, 침식량 및 속도의 연속 측정
- 교량 세굴, 준설 및 매립 모니터링 등의 연구

특 징(Features)

- 36개의 적외선 센서로 0.1mm의 정밀 측정
- 탁도, 온도, 형광 및 가속도 동시 측정
- 1초 ~ 24시간 저장주기 선택 가능

SPECIFICATIONS

OBS(optical backscatter) Sensor	36 OBS detectors. spaced 1cm, Measures in NIR, 945 nm.
Bottom level resolution	0.01 mm
Sedimentation detection	0.1 mm
Turbidity(ISO Type)	850nm(NIR), 1FBU, 0~10,000FBU
Turbidity(EPA Type)	White(LED), 1NTU, 0~400NTU
Fluorescence	90° (UVA 367 nm, measures white light; FFU)
Accelerometer	±2 g, 10 Hz, 0.016g resolution, 30 values per measurement
Temperature	Resolution 0.01°C, accuracy ±0.5°C, time constant 100 s
Depth / Temp	1~ 50 m / 0°C to 50°C
Battery Duration, max	6 months
Recharge Time, ca	3 hours
Memory	32,768 measurements
Diameter	15 mm SediMeter sensor, 20 mm battery house,
Length / Mass	80 cm / 280g