



# 휴대형SS/탁도 측정기

K.R.K (JAPAN)

부유물질 (SS)농도를 고감도 검출  
근적외 90° 산란광 측정센서



SSTR-5Z

## 휴대형SS / 탁도 측정기

MODEL : SSTR-5Z

### 특징

- 근적외 90° 산란광측정 고감도 SS/탁도센서 최대급 면적 200mm<sup>2</sup>이상의 수광소자로 고감도 SS검출, 또한 근적외 LED, 가시광Cut Filter부착으로 외부광과 착색의 영향을 없애고 소음에 강하고 안전한 측정을 보증 합니다
- 참조광부착, LED광원회로자동보정  
LED노후와 온도변화에 의한 오차를 자동보정SS센서
- 간이제로교정판 표준부속, 제로교정이 간단 제2제로표준의 간이제로 교정판 사용으로 제로교정이 무용 (제1제로표준은 순수한 물을 사용합니다)
- SS농도와 탁도를 변환해서 측정가능 SS(부유물질)농도와 탁도를 선택측정할 수 있습니다
- SS와 탁도의 상관계수  $y=a+bx$ 연산기능부착 SS계 수분석법으로 구한 검수의 SS와 탁도의 상관계수를 MODE키,  $\Delta$ / $\nabla$ 키 조작으로 설정가능 합니다
- 검수의 SS농도치에 1점 또는 2점교정도 가능 수분석 후의 검수의 SS농도치에 스펠교정도 가능 합니다
- 기포에 강한 SS / 탁도센서 유체역학적으로 디자인된 유선형 센서로 기포에 강합니다

### 규격

MODEL	SSTR-5Z
측정원리	근적외90° 산란광측정방식
검수온도범위	5~40°C, 용제, 강산화물의 공존불가
접액부 재질	PVC, 석영유리, SUS-304
케이블길이	6m표준
측정범위	탁도 : 0~500NTU(표준) SS : 0~500mg/l (환산치) (SS와 탁도 관계가 1 : 1이외의 경우는 SS의 측정범위는 바뀝니다) ※지정 : FS : 0~1000 또는 0~20
분해능	0.1 / 0~100의 범위에서 (NTU또는 SSmg/l ) 1 / 100~500의 범위에서 (NTU또는 SSmg/l ) Full Scale 1000의 경우 : 1mg/l Full Scale 20의 경우 : 0.01mg/l
재현성	±2%FS이내 ( 일정조건에서 )
SS환산기능	SS환산계수 ( $y=a+bx$ ) ( $x$ =탁도, $y$ =SS)의 설정이 가능
제로교정	제1표준 : 순수한물, 제2표준 : 간이제로교정판
스펠교정	1 : 포르마진 탁도표준액으로 교정 후SS환산계수설정 2 : 직접SS교정 : 수분석 후의 샘플물의 SS농도에 1점 또는 2점교정
자기진단기능	전지전압 : 전지 마크, 검출기 이상 : ERR, 500점멸, 교정이상 : CAL, ERR
주위온도범위	0~40°C
전원	단4알카리건전지(LR03X3개), 자동파워오프기능(사용하지않은 상태30분 후)
크기	75(W) X 38(H) X 180(D)mm
표준구성	계기본체, 검출기 (케이블 6m), 휴대용케이스, 간이제로교정판, 단4알카리 건전지, 손잡이 탁도표준액 (제1표준 : 포르마진용액 250ml ), 측정/교정기기 (PVC)