



설치형 SS/탁도 측정기

K.R.K (JAPAN)



SS - 502

설치형 SS/탁도 측정기

MODEL : SS-502

특징

- 본 기기는 SS와 산란광탁도와의 상관계수 $y=a+bx$ ($y=SS$, $x=탁도$)를 연산 및 입력하여 탁도를 SS농도로 환산할 수 있어, 모드 설정에 따라 SS 또는 탁도를 측정할 수 있습니다.
- 외부광이나 착색의 영향을 적게 받는 90° 산란광식 탁도 센서입니다.
- 검수의 SS농도치에 1-point 또는 2-point 교정이 가능합니다.
- 4종류의 측정 범위 전환 방식으로 전송 출력(4~20mA DC) 기능이 있습니다.
- SPAN 교정이나 전환 동작을 4개의 키로 간단히 조작됩니다.
- 센서는 투입식(TRD-120KY), 침지식(TRD-120HK), 침지 및 플랜지식(TRD-120HFK) 등 용도에 따라 선택할 수 있습니다.
- 유기용제류는 측정할 수 없습니다

050-2222-9930

규격

MODEL	SS - 502
측정 원리	근적외선 90° 산란광 측정 방식
화면	적색 LED, 3 · 1/2자릿수
측정 범위	탁도: 0 ~ 500NTU(기준) / SS: 0 ~ 500mg/l (환산치) (SS와 탁도 관계가 1:1이 아닐 경우에는 SS측정 범위가 변경됨) ※ 측정 범위는 0 ~ 1000, 0 ~ 200 또는 0 ~ 20 중 사용자 지정 요망
SS 환산 기능	환산 계수($y=a+bx$, 여기서 $x=탁도$, $y=SS$) 설정 가능
최소 눈금	0.1°(100° 이하) 또는 1°(100 ~ 500°)
SPAN 교정	1: 포마진 탁도 표준액으로 SPAN 교정 후 환산 계수 설정 2: 분석 후 시료수 SS측정치에 1점 또는 2점 교정
HOLD 출력	유지 보수 시 외부에서 무전압 접점 신호 입력으로 전송과 접점 출력을 HOLD 함
사용 환경	0 ~ 40°C, 85%Rh 이하
전송 출력	4 ~ 20mA DC(절연형), 3종류의 출력 범위 수동 선택 ① 0 ~ 100, ② 0 ~ 200, ③ 0 ~ 500(NTU 또는 SS(mg/l))
접점 출력	상한, 하한 각 a, b 접점(무전압), 접점 용량 AC200V 1A(저항 부하) 이하
전원	AC 85 ~ 240V 50/60Hz
크기 · 무게	96×96×163mm / 약 1.3kg
표준 부속품	본체, 검출 센서, 제어판 설치 용구, 드라이버, 사용 설명서, 간이 영점 교정기
Option	전극의 Cable 길이 연장 가능 (10m, 20m, etc.)

전극

MODEL	TRD - 120KY, TRD - 120HK, TRD - 120HKF
측정 원리	근적외선 90° 산란광 측정 방식
검출기 유형	(1) 투입식 TRD-120KY (2) 침지식 TRD-120HK (3) 침지+플랜지식 TRD-120HKF
케이블 길이	6m(표준)
접액부 재질	PVC(검정), 경질 유리, SUS-304
측정 조건	유기용제의 존재하는 검수는 측정 엄금
설치	Arm형 설치도구, 또는 전용 플랜지 이용
Option	와이퍼/제트 세정 시스템