



# 탁도계/흡광도 투과율 측정기

K.R.K (JAPAN)

90°산란광식 고감도 탁도계



TR-5Z



ABS-5Z

● ● ● 규격

MODEL	TR-5Z
측정 원리	근적외선 90°산란광식
측정 범위	0~200도
측정 단위	폴리스티렌탁도/포르마진탁도/카올린탁도
최소 표시	0.1도(PSL)표준
정도	±2%(FS)이내/일정 온도
전원	단 4형 알카리건전지(LR03×3개) 자동OFF기능(전원 ON후 30분)
외형	75(W)×38(H)×180(D)
중량	약300g
표준구성	본체, 비닐커버,건전지(내장), 휴대케이스

● ● ● 검출부

형식	TRD-120Z
외형	φ40×248
중량	약500g(케이블별도)
길이	6m표준(옵션:11m)

고감도 탁도계

MODEL : TR-5Z

● ● ● 특징

- LED 광원으로부터의 빛이, 시료 수중에 투사 되어 SS/탁도 물질의 농도에 비례해 산란빛이 발생합니다
- 광원의 각도에 따라 90°에 배치된 수광 소자로부터 산란빛에 비례한 전류 신호가 발생해, 변환기를 경유해 표시부에 탁도 수치를 mg/L단위로 표시합니다
- 투과광 방식은 원리상, 색의 영향을 받지만 90° 산란광측정 방식은 원리상, 부유물질이나 탁도 물질에만, 농도에 비례해 산란빛이 발생합니다
- 근적외 교류 점등식/가시광선 컷토프 필터 첨부로, 외부 빛의 영향이 적은 고성능탁도 검출기입니다
- Ø16mm의 세형흡광도 센서를 이용하여 Ø18mm의 시험관내 착색용액 측정이 가능하고, 다양한 측정파장 및 측정광길이 범위를 제공하는 흡광도 센서를 선택하여 사용할 수 있습니다

흡광도 투과율 측정기

MODEL : ABS-5Z

● ● ● 특징

- 화학반응 공정, 비색 실험, 미생물 증식 측정 시 액체의 흡광도변화를 연속적으로 측정 기록할 수 있습니다
- 검출기의 측정 파장을 자동 인식합니다
- 황산구리, 인산, 식품 염료 등의 농도·색도 등을 센서로 직접 측정합니다
- 흡광도와 투과율을 선택하여 측정할 수 있습니다

● ● ● 규격

MODEL		ABS-5Z
본체	측정 범위	흡광도 : 0.000~1.999Abs/cm 투과율 : 0.0~100.0T%
	분해능	흡광도 : 0.001Abs/cm 투과율 : 0.1T%
	측정 파장	370/470/520/660/880nm (검출기 파장 자동 인식)
	전원	1.5V 건전지 ×3ea 또는 AC 어댑터
	출력	0~1V DC
크기		75 × 38 × 180mm
검출기	측정 원리	흡광 광도법
	기본 파장	
	측정광길이	3/5/10/20nm
	크기	16 × 185 (광길이 3mm) 케이블 길이 : 2m
	재질	PVC(검정), 석영 유리 표준 Option : 스테인리스
검출 조건		유기용제 측정불가, 사용 온도 : 0~45°C
표준구성품		계기 본체, 표준 검출기,(ABSD-660-10/ 파장 : 660nm, 광길이 : 10mm)건전지×3ea, 스트랩, 비닐커버, 취급설명서, 휴대용케이스