

(주) 이 스텝  
Brochure

MLSS · SS · 탁도 측정기





# 휴대용 탁도 측정기 Turbidity K100-TB

**ISTEK**  
(주) 이 스텍

## 특징

- 90° 산란광 측정 방식
- 간단한 보정, 측정
- 1000개 데이터 저장 가능
- PC 연결로 데이터 백업 가능
- 분산법 / 투과법 모두 사용하여 정확한 측정 가능
- 0~1000 NTU로 저농도, 중간농도, 고농도 측정 가능
- EPA와 ISO 기준에 적합



[ Manufactured by China, Licensed by Korea ]

## 적용처

- 먹는물, 수영장, 실험실, 보건, 화학, 제약, 수경재배, 바이오, 발효공정, 섬유, 섬유화학, 수처리 등

모델	휴대용 탁도 K100-TB	
측정 방법	90° 산란광	
측정 범위	0 ~ 1000 NTU	
보정	최대 5점 보정 (0.1(origin) / 20 / 200 / 500 / 800 NTU)	
정확도	± 5 %	
재현성	〈 ± 1 %	
분해능	0.01 NTU (0.00~9.99 NTU) 0.1 NTU (10.0~99.9 NTU) 1 NTU (100~1000 NTU)	
전원	AAx4	
사용환경 / 보관온도	0 ~ 50℃ , 0 ~ 90% RH	-25 ~ 50℃
크기 / 무게	265 x 121 x 75 mm	630g
보호등급 / 재질	IP 54	ABS
기본 구성품	기기본체, 샘플셀 x 2, 보정용액 x 5 (0.1(origin) / 20 / 200 / 500 / 800 NTU), PC연결 케이블, 휴대용 가방	





# 휴대용 MLSS / SS / 탁도 측정기 Partech 740

**iSTEK**  
(주) 이 스텍

## 특징

- MLSS/SS/탁도 항목 중 선택 측정 가능
- 외부 반사광의 영향이 적은 적외선 광량감쇠 방식의 고감도 검출기
- 측정환경, 보정기록을 저장하여 추후 사용시 기록을 불러낼 수 있는 프로파일 기능으로 사용이 편리 (10개 까지 저장 가능)
- IP 68 / 66의 완전방수 기능에 본체의 오염 방지를 위한 전용 커버 제공
- 개인 잠금 설정으로 외부 액세스로부터 보호 설정 가능
- 기기 및 센서 오류에 대한 9개의 상태 정보를 자동인식 및 디스플레이로 빠른 대응가능



[ Manufactured by UK ]

## 적용처

- 정수장, 하수, 오수, 정화조, 폭기조내의 MLSS(혼합액부유물) 농도측정, 건설 현장, 식품공장 등의 오니농도 측정

모델	본체	센서
측정 항목	MLSS/SS/Turbidity	
측정 방식	적외선 광량 감쇠 (Infrared Light attenuation) = 투과광	
측정 범위	0~200, 0~2,000, 0~20,000 (or 0~20) 최소범위 : 0~200 mg/L, 최대범위 : 0~20,000 mg/L	
측정 단위	mg/l, g/l, ppm, NTU, FTU, %, %SS	
보정	2점 보정(zero,span) (- 원하는 항목 단위에 맞추어 보정)	
정확도	±5% FSD	
재현성	±1% FSD	
분해능	0.2 (0~200) / 2 (0~2,000) / 20 (0~20,000) / 0.02 (0~20)	
파장	880 nm	
반응 시간	0.2, 1, 10, 30, 60, 120 (초) (-사용자 설정 가능)	
사용 온도	-20~60 °C	0~60 °C
크기	224 x 106 x 39 mm	∅ 45 x 155 mm
무게	0.5 kg	0.6 kg
보호 등급	IP 65	IP 68
외부 재질	ABS	Black Acetal co-polymer
기본 구성품	기기본체, 센서(5m 케이블), 충전지&아답터, Kaolin 5g, 휴대용 가방	



# SOWA Controller



- one-microchip을 이용한 microprocessor 방식
- 상,하한가 설정 및 알람표시
- Computer 와 연결되어 안정적인 Serial 통신 가능, User Password 기능 내장 (임의 작동 방지 가능)
- 형식승인 인증 : pH-910 (제WTMS-pH-2007-6호)
- 적용처 : 오, 폐수처리장, 정수장, 호소수 및 하천수 실시간 모니터링



Model	pH-910	DO-920	EC-930		HM pH-96
	pH	DO	Conductivity	Salinity	pH/ORP
측정범위	0~14	0~19.99 ppm	0~199,999 $\mu$ S/cm	0~80 ppt	0~14 / $\pm$ 1999
재현성	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1	0,1	0,01 / 1 mV
정확도	$\pm$ 0,01	$\pm$ 0,3 %	$\pm$ 0,5 %	$\pm$ 0,1	0,01 / 1 mV
온도	-5~100 $^{\circ}$ C	-5~100 $^{\circ}$ C	-5~100 $^{\circ}$ C	-5~100 $^{\circ}$ C	0~100 $^{\circ}$ C
출력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analog : 4-20 mA</li> <li>• Relay : Two SPDT relays</li> <li>• Serial : RS232 (RS485 Option)</li> <li>• Alarm : One SPDT relays</li> </ul>				RS232 (Option)
전원	AC 110V / 220V (50/60Hz)				
크기	210(W) x 185(H) x 84(D) mm				96(W) x 96(H) x 155(D) mm
악세서리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instruction manual</li> <li>• AC/DC Power Adapter</li> <li>• Standard solution</li> </ul>				Manual
옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrode</li> <li>• 연장 cable (10~50 m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATC probe</li> <li>• Relay Box</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 침적형/유통형 홀더</li> <li>• 세정장치 (Air, Water-Jet, Ultrasonic)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 브라켓</li> </ul>	

## Others

### Portable Meter



pH/ORP/ISE, DO, 전도도 / 염도, Multi(pH/DO/Cond.) Meter

### Laboratory Meter



pH/ORP/ISE, DO, 전도도 / 염도, Multi(pH/DO/Cond.) Meter

### 잔류염소 자동측정기 Residual Chlorine Analyzer SOWA RC 500



### COD 자동측정시스템 SOWA COD200Mn



### 수질다항목측정기



pH, ORP, DO(Optical), 전도도, 염도, 탁도, 클로로필a, 수위, 수심, 남조류, 로다민,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ , TDG, CDOM