

# Portable Turbidity Meter - TN500

휴대용 탁도 측정기



# TN500

## Portable Turbidity Meter

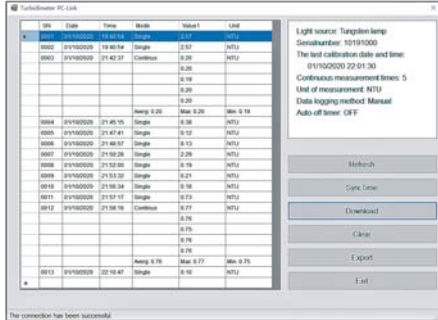


제조원 : 미국 Apera Instruments

- 빠르고 정확한 탁도 측정
- 90° 산란광 측정방식
- US EPA 180.1 규격의 텅스텐 필라멘트 램프 광원
- 200개 데이터 저장 가능
- 저장된 데이터 PC로 다운로드 가능
- 연속 측정모드에서 자동으로 평균 데이터 산출 가능 (연속측정 횟수 사용자 설정)
- 그래픽 및 텍스트 작동 가이드가 있는 TFT 컬러 스크린  
(측정모드 : 파란색 배경 / 보정모드 : 녹색 배경)
- 5가지 종류의 탁도 표준용액  
( <0.1 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU )
- 미국 EPA 인증, 침전.응축되지 않는 무독성 폴리머 용액 사용으로 정확한 보정 가능
- CE 인증, 1년 보증

# Portable Turbidity Meter - TN500

## 휴대용 탁도 측정기

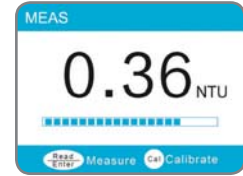


[ PC 연결 화면 ]



[ Cell 8각 뚜껑 & 플립형 커버 ]

- TFT 컬러 스크린으로 작동 화면 구분  
(측정모드 : 파란색 배경, 보정모드 : 녹색 배경)
- 그래픽 및 텍스트 작동 가이드 제공



## Specifications

측정 원리	90° 산란광 (U.S EPA180.1 method)
측정 범위	0 ~ 1000 NTU (범위 자동으로 설정) (0.01 ~ 19.99 / 20.0 ~ 99.9 / 100 ~ 1000 NTU)
분해능	0.01 / 0.1 / 1 NTU
정확도	≤ ±2% of reading
재현성	≤ ±1% of reading or 0.02 NTU
표준 용액	< 0.1 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU (무독성 폴리머)
광원	텅스텐 필라멘트 램프
검출부	실리콘 광전지
데이터 저장	데이터 200개 저장
데이터 출력	USB to PC
화면	TFT 컬러 LCD
샘플셀	크기 : Ø25×60 mm / 용량 : 18 ml
사용 온도	0 ~ 50 ° C (32 ~ 122 ° F)
전원	3.7V 충전용 리튬 배터리
방수.방진 / 인증	IP67 / ISO9001:2015 & CE
크기 / 무게	기기 : 90×203×80 mm, 385g / 가방 : 310×295×110 mm, 1.5kg
구성품	기기본체, 샘플셀x6, 보정용액 (< 0.1 / 20 / 100 / 400 / 800 NTU), 실리콘오일, 샘플셀 와이퍼, 리튬이온 충전지 내장, USB케이블 & 아답터, 소프트웨어, 휴대용 가방

