

# Portable Turbidimeter : 2100Q

## 휴대용 탁도계

### 제품 소개

#### 간편한 화면 안내 지원 교정 및 검증

따라하기 쉬운 인터페이스로 일상적인 교정을 수행할 때 복잡한 설명서가 필요하지 않으므로 시간을 절약하고 정확한 결과를 얻을 수 있습니다. 단일 표준 RapidCal™ 교정은 낮은 수준의 측정을 위한 간소화된 솔루션을 제공하는 동시에 보고 요구 사항을 충족할 수 있도록 보장합니다.

#### 간단한 데이터 전송

사용자 정의 가능한 전원 및 연결 모듈로 데이터를 원활하고 유연하게 전송할 수 있습니다. 선택 구매할 수 있는 USB+Power 모듈을 사용하여 USB 포트를 통해 데이터를 어느 컴퓨터에나 다운로드할 수 있습니다.

#### 빠른 침전 샘플에 대한 정확도

혁신적인 Rapidly Settling Turbidity™ 모드를 통해 측정하기 어려운, 빠른 침전 샘플을 정확하게 측정할 수 있습니다. 일련의 자동 판독값을 기준으로 탁도를 계산하는 독점적인 알고리즘을 채택해 반복적인 측정 및 추정이 필요하지 않습니다.

#### 편리한 데이터 로깅

날짜 및 시간, 조작자 ID, 판독 모드, 샘플 ID, 샘플 번호, 단위, 교정 시간, 교정 상태, 오류 메시지, 결과를 포함해 최대 500개의 측정값이 자동으로 저장되어 손쉽게 액세스 및 백업할 수 있습니다. 2100Q 휴대용 탁도계는 손쉬운 교정 및 간소화된 데이터 전송, 빠른 침전 샘플에 대한 측정 혁신 기능과 같은 고급 기능을 독자적으로 조합하여 항상 정확한 결과를 얻을 수 있도록 보장합니다.



폐쇄형 캡 컨트롤이 주변의 빛 간섭을 막습니다.



유연한 모듈 옵션으로 모듈의 전력, 연결, 데이터 저장소를 원하는 대로 설정할 수 있습니다.

사전에 프로그래밍된 23개 언어로 사용자 친화적 인터페이스가 갖추어져 있습니다.

급속 침전 샘플을 정확하게 측정하기 위해 RST 모드를 사용합니다.

화면을 통해 기기의 정상 작동을 확인할 수 있습니다.

단일 표준 교정으로 교정/처리 시간을 단축합니다.

## 제품 스펙

<b>측정 방식</b> 1차 비탁법 광산란 신호(90°)와 전송된 광산란 신호를 사용하는 비울 비탁 결정법	<b>판독모드</b> 일반(판독하려면 누름) 신호 평균화 빠른 침전 탁도
<b>측정 범위</b> 0~1,000NTU(FNU)	<b>정확도</b> 판독값의 ±2% + 미광
<b>광원</b> 2100Q: 텅스텐 필라멘트 램프 2100Qis: 860nm LED	<b>반복성</b> 판독값의 ±1% 또는 0.01NTU(FNU) 중에서 더 큰 값
<b>크기</b> 3.33 in x 12.6 in (84.5 mm x 320 mm)	<b>재질</b> Cartridge: Stainless steel (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR
<b>해상도</b> 최저 범위에서 0.01NTU(FNU)	<b>미광</b> 0.02NTU(FNU) 미만
<b>교정 로거:</b> 마지막 25개의 성공적인 교정 기록	<b>검증 로거:</b> 마지막 250개의 성공적인 검증 기록
<b>데이터 로거:</b> 500개의 기록	<b>보호 등급:</b> IP67(밀폐형 덮개, 배터리함 및 모듈함 제외)
<b>교정 옵션</b> 0~40NTU(FNU)용 단일 표준 RapidCal™ 0~1,000NTU(FNU)의 전체 범위 교정 탁도 교정 사용자 지정	<b>전원 옵션</b> AC100-240V, 50/60Hz(전원 모듈 또는 USB+Power 모듈 사용) 4개의 AA 알카라인 배터리 4개의 AA NiMH 배터리(USB+Power 모듈로 충전 가능)
<b>인증:</b> CE 인증	<b>샘플 요구사항:</b> 15mL(0.5oz.)
<b>크기:</b> 7.7cm x 10.7cm x 22.9cm 3.0인치 x 4.2인치 x 9.0인치	<b>무게:</b> 530g(1.17lbs), 배터리 제외 620g(1.37lbs), 4개의 AA 알카라인 배터리 포함

