

# Turbidity : 1720E LOW Range

## 제품 소개

### 정확도

시료가 특허 받은 기포 제거 시스템을 거쳐 연속적으로 순환하므로, 시료 스트림에 동반되는 공기를 배출하여 저농도 탁도 측정에 가장 중대한 간섭을 제거합니다. 1720E 탁도계는 유량 및 압력의 변화에도 영향을 받지 않습니다.

### 단순성

단순화된 2 모듈 디자인에는 센서 및 컨트롤러 인터페이스가 내장되어 있습니다. sc200 디지털 컨트롤러 시스템은 최대 2 개의 탁도 센서를 연결할 수 있으므로, 1720E 센서를 하나 더 추가하면 2 개의 완전한 탁도계 또는 다른 디지털 센서가 됩니다. 연결이 간단한 Plug & Play 방식입니다.

### 데이터 수집 및 표시

내장형 데이터 로거 (data logger)는 교정 및 검증 지점, 경보 내역, 6개월 간의 계측기 설정 변경 이력과 함께 사용자가 선택 가능한 간격 (1 - 15분)으로 탁도 측정값을 수집합니다. 다중 디지털 프로토콜을 이용한 통신이 가능합니다.



## 제품 스펙

범위	0.001 - 100 NTU (Nephelometric Turbidity Units)
정확도	0 - 40 NTU 범위에 대하여 측정값의 ±2% 또는 ±0.015 NTU (중에서 큰 값); 40 - 100 NTU 범위에 대하여 측정값의 ±5% (ISO 15839에 준하여 규정.)
Resolution	9.9999 NTU까지 0.0001 NTU; 10.000 - 99.999 NTU 범위에 대하여 0.001 NTU
반복성	측정값의 ± 1.0% 또는 ± 0.002 NTU 중에서 큰 값 보다 우수 (ISO 15839에 준하여 규정.)
샘플 유량	200 ~ 750 mL/min (3.1 ~ 11.9 gal/hr)
전원	100-230 Vac, 50/60 Hz, 자동 감지; 40 VA
저장 출력	0-20 mA 또는 4-20 mA의 두 가지 범위에 대하여 선택 가능; 0-100 NTU 범위의 여느 구간에 대하여 프로그램할 수 있는 출력 구간; sc200 컨트롤러에 내장



Be Right™



(주)에스비이앤이  
Smart Biz Environment & Energy

인천광역시 서구 정서진로 410, 환경산업연구단지 A-401,402  
Tel : 032-561-2957 FAX : 032-561-2958  
E-Mail : sbene@sbene.co.kr  
Homepage : www.sbene.co.kr

제품 도면

