

# Suspended Solids & Turbidity: SOLITAX® sc

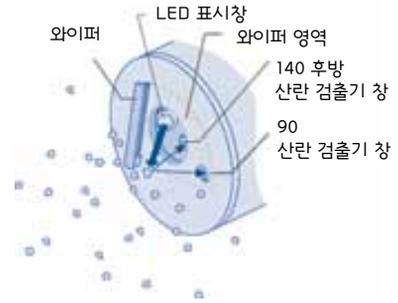
## 제품 소개

- 장치의 자체 세정을 통해 잘못된 값을 방지
- 실험실 분석과 원활한 상호 작용
- 센서의 수리가 가능하므로 수명이 연장됩니다.
- 손쉬운 1점 교정
- Hach sc200 컨트롤러 한 대에 SOLITAX® sc 센서 2개를 설치할 수 있습니다.

**더욱 향상된 정확도, 유지 보수가 거의 필요 없음**  
Hach SOLITAX sc 센서는 정수, 하수 및 산업 공정 어플리케이션 내의 탁도와 부유 물질을 색상에 관계 없이 정확하게 측정합니다. 장치의 자체 세척을 통해 오염으로 인한 측정 오류를 방지합니다. 시스템의 신뢰할 수 있는 성능 및 완벽한 데이터 통신 기능은 플리머 사용, 침지기 용량 및 슬러지 처리와 관련된 처리 비용을 절감하고 향상된 공정 제어를 제공합니다.

### 작동 원리

SOLITAX sc 센서는 이중빔 적외선/산란광 광도계를 사용하여 탁도 또는 특정 모델의 탁도 및 부유 물질을 측정할 수 있습니다. 계측기에서 후방 산란 광수용기를 사용하여 부유 물질을 측정할 수 있습니다.  
(SOLITAX sc t-line를 제외한 모든 모델에 장착)



## 제품 스펙

<b>정확도</b>	탁도 측정값 ±0.01 FNU/NTU의 5 % 미만의 경우 측정값 ±0.01 FNU/NTU의 1 % 미만의 경우
<b>반복성</b>	탁도 측정값의 1% 미만 부유 물질 측정값의 3% 미만
<b>응답시간</b>	1s ≤ T90 ≤ 300s (조정 가능)
<b>교정</b>	탁도 Formazin 또는 800 NTU StablCal® 표준 부유 물질 보정 계수 절차를 포함한 SS 중량 측정
<b>중량</b>	스테인리스 강 삽입형: 2.4 kg (5.3 lb.) 스테인리스 강 침지형: 1.38 kg (3.0 lb.) PVC 침지형: 0.52 kg (1.2 lb.)

<b>측정 원리</b>	탁도 측정용 이중빔 적외선/산란광 광도계 부유 물질을 측정하는 후방 산란 광수용기
<b>범위</b>	<b>t-line sc 센서 +</b> 0.001 - 4000 NTU 범위의 탁도만 <b>ts-line sc 센서 +</b> 0.001 - 4000 NTU 범위의 탁도 부유 물질 0.001 mg/L - 50 g/L** <b>hs-line sc 센서 +</b> 0.001 - 4000 NTU 범위의 탁도 부유 물질 0.001 mg/L - 500 g/L** <b>inline sc 센서 + †</b> 0.001 - 4000 NTU 범위의 탁도 부유 물질 0.001 mg/L - 50 g/L** <b>highline sc 센서 + †</b> 0.001 - 4000 NTU 범위의 탁도 부유 물질 0.001 mg/L - 500 g/L**



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

