

CLF10  
CLT10  
잔류염소  
측정기



- Applications
- Drinking Water
  - Wastewater
  - Power
  - Industrial Water

무 시약식 잔류염소 측정기에 대한  
HACH의 새로운 솔루션.

Hach CLF10 & CLT10 잔류 염소 분석기는 소독 모니터링 분야의 선두 업체인 HACH社의 시약이 필요치 않는 염소분석기 입니다. 이 분석기는 드레인의 폐수에 대한 처리가 필요가 없습니다.

실시간 프로세스 제어

CLF10 sc 및 CLT10 sc 분석기는 실시간으로 연속적인 측정값을 제공하며 소독 프로세스 제어, 정수장의 특별한 조건에서 정확한 염소 투입량에 도움을 줍니다.

자동 진단 기능

CLF10, CLT10은 전극의 세척, 계측기의 변수 및 고장, 유지보수 등의 경고 및 오류 메시지를 자동 진단하여 사용자에게 경고합니다.

이는 향후 일어날 계측기의 고장을 방지하며 발 빠른 유지보수를 약속 할 수 있는 장치 입니다.

HACH 디지털 컨트롤러.

CLF10 sc, CLT10 sc 분석기는 모든 Hach sc 디지털 컨트롤러와 함께 사용할 수 있습니다. 분석기를 연결하기 만하면 소프트웨어 구성없이 사용할 수 있습니다.

시약 교체, 폐수 걱정이 없습니다.

CLF10 sc, CLT10 sc는 전극 측정 방식을 사용하여 측정에 시약이 필요 없기 때문에 일상적인 시약 교체 및 폐기물 흐름 관리가 필요하지 않습니다.

EPA 승인.

334.0에 따른 EPA 준수.



## 제품 스펙

### 염소 센서

<b>측정 범위</b> 0 to 10 ppm	<b>유량</b> 30 to 50 L/hour (7.9 to 13.2 gal/hour), 최적 : 40 L/hour (10.5 gal/hour)
<b>측정 하안</b> 30 ppb (0.03 ppm) or lower	<b>샘플 pH</b> 4-9
<b>정량 한계</b> 90 ppb (0.09 ppm) or lower	<b>샘플 온도</b> 5 to 45°C (41 to 113°F)
<b>재현성</b> 0.001 ppm (1 ppb)	<b>전원</b> 12 Vdc, 30 mA
<b>정확도</b> 유리 염소 : ±3%(pH7.2 미만), ±10%(pH 8.5미만) 총 염소 : ±10%(pH 8.5미만), ±20%(pH 8.5이상)	<b>크기: (센서)</b> 195 mm (7.68 in.)/25 mm (0.98 in.) (length/diameter)
<b>반복성</b> 30 ppb or 3%	<b>케이블 길이</b> 1 m
<b>응답시간</b> 유리 염소 : 140 초 총 염소 : 100 초	<b>측정 방법</b> 무시약식 전극법, 3전극 전류계
<b>측정주기</b> 연속 측정	<b>교정 방법:</b> 1-point or 2-point (zero and slope)교정
<b>간섭 요소:</b> <b>Free Chlorine:</b> Monochloramine, chlorine dioxide, ozone, and chalk deposits <b>Total Chlorine:</b> Chlorine dioxide, ozone, and chalk deposits	<b>재질:</b> 내식성 재질 (stainless steel, PVC, silicon rubber and polycarbonate)
<b>압력한계:</b> 0.5 bar	<b>보증 기간:</b> 1년

### 판넬

<b>측정 온도</b> 0 to 45 °C (32 to 113 ° F)	<b>보관 온도</b> 20 to 60 °C (-4 to 149 ° F)
<b>커넥터</b> 샘플라인 : ¼인치 OD 배수라인 : ½인치 ID	<b>판넬 크기</b> Length 482.6mm (19 in.) x Width 495.3mm (19.5 in.) x Depth 151.2mm(5.95 in.)
<b>무게</b> 5.5 kg	<b>마운팅</b> 평평한 벽면 어디든
<b>컨트롤러</b> sc controller models	<b>전원</b> 12 Vdc ±10%, at 100 mA



## 제품 도면

분석기는 접근 가능한 위치에 설치해야 합니다. \* 평평한 수직면 (예 : 벽, 패널, 받침대 등)에 설치할 수 있습니다. 점검 또는 유지 보수를 위한 액세스가 허용되어야 합니다. 샘플이 부족하면 이전 페이지의 사양을 충족해야 합니다

