

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

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

판넬

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

