

## CL17 잔류염소 측정기



### Applications

- Beverage
- Collection Systems
- Drinking Water
- Field Use
- Food QC Lab
- Pharmaceutical
- Power
- Semiconductor
- Wastewater

## 신뢰할 수 있는 DPD 발색 비색계 자유 잔류 염소 / 총 잔류 염소 분석기.

Hach CL17 잔류 염소 분석기는 최대 30 일간의 무인 작동을 위해 빠르고 안정적이며 경제적인 DPD 화학법을 사용합니다. 시약의 예측 가능한 유지 관리 및 최소한의 사용은 낮은 소유 비용을 의미합니다.

### 정확한 결과 값.

Hach CL17 염소 분석기는 위해 비색 DPD 화학법 (표준 방법 4500-Cl G 및 DIN EN ISO 방법 7393-2 : 2000-04과 동등)을 사용하여 자유 또는 총 잔류 염소에 대해 물을 지속적으로 모니터링 합니다. 기존의 전극 법은 샘플의 pH, 온도, 염소의 농도, 압력, 유량등의 외부적인 요인에 많은 영향을 받아 정확성이 낮아 왔으나 CL17의 DPD화학법은 어떤 외부적인 요인에도 정확 한 측정값을 약속합니다.

### 자동 진단 기능

CL17은 월간 정기 유지 보수를 수행 할 수 있습니다. 시약 교체 및 세척 비색 세포. 특별한 도구가 필요하지 않습니다. 연속측정 시 CL17은 30 일 동안 무인으로 작동합니다.

### 교정이 필요 없습니다.

염소 표준 또는 참조 분석에 대한 CL17의 보정은 가능하지만 출고 시 내장 된 보정 곡선으로 인해 필요하거나 권장되지 않습니다.

### EPA 승인.

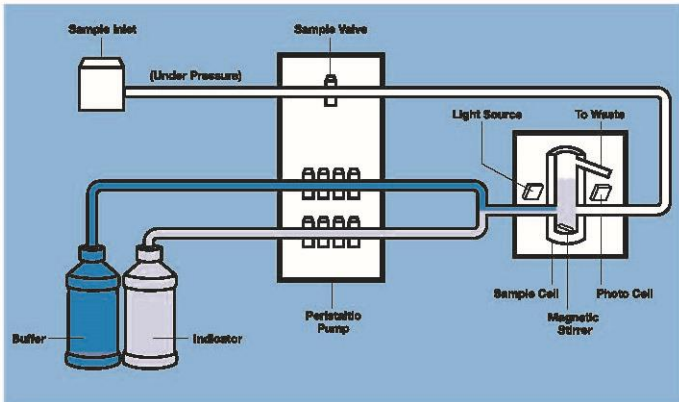
40 CFR 140.74에 따른 EPA 준수.



## 제품 스펙

측정 범위	0-5ppm	릴레이 알람	2ch 접점 릴레이 알람 230Vac, 5A
정확도	±5% or 0.04ppm	유입구 구경	1 / 4인치 OD 폴리에틸렌 튜브, 원터치 피팅
재현성	3% or 0.01ppm	배출구 구경	1 / 2-inch ID 플렉시블 호스, 호스 바브
MDL	0.04 mg/L (ppm)	에어 퍼지	1 / 4- 인치 OD 튜브 원터치 피팅, 0.1 cfm 최대 20 psig
샘플 압력	작동 : 1 to 5 psig 컨디션 : 1.5 to 75 psig 유량 : 200-500ml/m	인증	CE approved ETL listed to UL 1262 ETL certified to CSA 22.2 No. 142
측정 주기	2분 30초	크기	31.4 x 45.4 x 179.4 cm
샘플 온도	5 to 40°C (41 to 104°F)	무게	7.3kg
출력	1ch 4-20mA (0-5ppm 범위 내) (AquaTrend® 인터페이스 옵션)	전원	115/230Vac, 50/60Hz (선택가능), 최대 90VA 2.5A 퓨즈

## 작동 원리



## Principal of Operation

CL17 염소 분석기에는 세 가지 작동 구성 요소가 있습니다.

- 들어오는 시료와 시약의 양을 정밀하게 제어하는 선형 연동 펌프.
- 셀프 클리닝 교반 막대 및 고체 테이트 혼합 시스템이 있는 밀폐형 비색계.
- 시약 1 개월 공급 (지표 및 버퍼)

블랭크 흡광도를 측정하여 사이클의 첫 번째 샘플과 제로 기준점을 설정합니다. (이것은 염소 측정 전에 색 농도와 혼탁도를 보상해줍니다.) 그런 다음 마그네틱 교반기가 용액을 섞으면 시료에 지시약과 버퍼 시약을 넣고 시료의 색상이 바뀝니다. 소형 비색계는 샘플을 통해 투과 된 빛을 측정합니다. 측정 된 색상 강도는 내장 곡선과 비교됩니다. 마지막으로 샘플 셀을 새로운 샘플로 플러시해 주기가 2.5 분마다 반복 될 수 있도록 합니다.



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

