



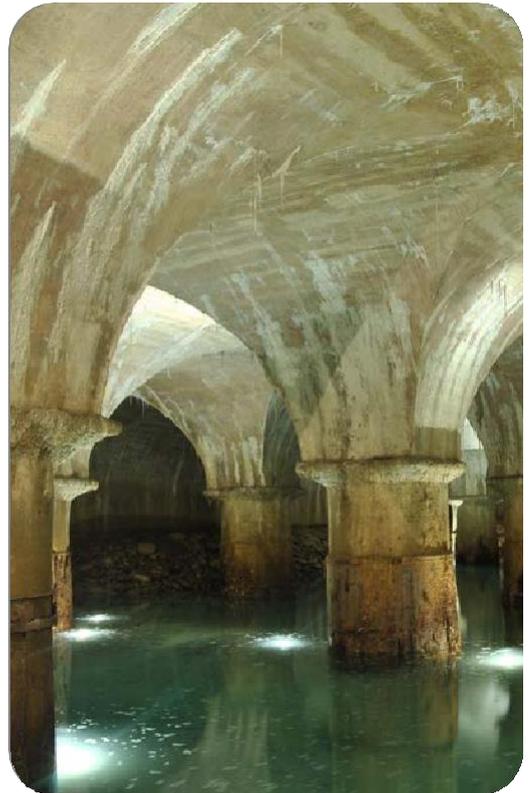
염소 3017M DPD 염소 분석기

식수 및 폐수, 산업 응용 분야, 수산물 및 수생 서식처 용

유리 및 총 염소

지속적이고 정확하게 모니터링

- $\pm 0.03 \text{ mg / l}$ 또는 $\pm 5\%$ 의 높은 정확도
- $\pm 0.03 \text{ mg / l}$ 또는 $\pm 5\%$ 의 높은 우선 순위
- > 30 일 무인 런타임
- 보정이 필요하지 않습니다.
- 백라이트 LCD 디스플레이
- MIQ / IC2를 통해 기존 IQ Sensor Net에 통합 가능



식수

염소화는 종종 식수를 소독하는 데 사용됩니다. 이 프로세스를 제어하고 프로그래밍 가능한 경보 및 릴레이로 잔류 염소 농도를 낮추기 위해 Chlorine 3017M이 완벽하게 적합합니다.



폐수 처리장

배출 전 최종 단계에서 Chlorine 3017M은 소독을 제어하고 탈염 소화를 모니터링하여 공정을 최적화합니다.



냉각탑

Chlorine 3017M은 냉각수 시스템이 적절한 양의 염소 농도로 작동하여 부식을 방지하고 조류 및 미생물 성장을 제어하도록 합니다.



양식 및 수생 서식지

유리 염소와 결합 염소는 수생 생물에게 매우 유독합니다. Chlorine 3017M은 수생 서식지에 대한 불필요한 스트레스를 방지하기 위해 잔류 염소 및 총 염소를 감지합니다.

유리 및 총 염소

정확하고 신뢰할 수 있음

DPD 비색법을 사용하여 유리 또는 총 염소를 측정합니다. 이 매우 정확한 분석 방법은 공정 최적화, 제어 및 보고를 위한 신뢰할 수 있는 데이터를 제공합니다.

낮은 유지 보수

Flow Injection Analysis는 유지 보수를 단순화하고 시간을 절약합니다. 단순화된 튜브와 적은 시약 사용으로 기기 유지 보수 빈도 감소.

공장 보정

정기적인 교정의 필요성 제거.

ISO 및 EPA 준수

3017M은 미국 EPA 규정 40 CFR 141.74 (음용수) 및 40 CFR 136.3 (폐수)을 준수합니다.

3017M 측정 방법은 표준 방법 4500-CL-G, US EPA 방법 334.0 및 ISO 방법 7393-2를 준수하므로 전 세계 식수보수에 적합합니다.



기술 데이터

정확도	± 0.03 mg / l 또는 ± 5 % 중 큰 값
광원	클래스 1 LED; 525 nm 중심의 파장
감지 한계(LOD)	0.03 mg/l
유지보수	시약 교환에 월 15 분 미만
측정 간격	프로그래밍 가능; 2.5 - 60 분
측정 범위	0 ... 5 mg / l 유리 또는 총 염소, 시약에 따라 다름
시약 소비	2.5 분 측정 간격으로 병당 ~ 30 일
샘플 유량	시료 주입 장치 사용시 50 ... 1,000 ml / min
샘플 온도 범위	5 ... 45 °C (41 ... 113 °F)
무인 런타임	> 30 일
통신 기능	RS-485 Modbus 또는 4-20mA 출력
품질보증	2 년



D7.05

공정 제어

화학 물질 주입 프로세스를 자동화하고 제어하기 위해 PLC에 연결할 수 있는 2개의 구성 가능한 릴레이.

액세서리 및 자세한 내용은 브로셔 "제품 세부 정보"를 참조하고

www.WTW.com/en/3017M을 방문하십시오

주문 정보

모델	설명	오더번호
염소 3017M	DPD 염소 분석기	860151
CLDF-Kit 30	유리 염소 용 시약 키트	860160
CLDT-Kit 30	총 염소 용 시약 키트	860165

