

Hardness (경도)

# SP 510™ Monitor

Instruments

## 소프트너 사이클 시간을 극대화, 재생 비용 최소화

- 유지 보수의 필요성이 별로 없음 - 2달 동안 자동으로 작동
- 시약 소모가 적음
- 튼튼하고 무게가 가벼우며 자체 내장형
- 2달동안 자동으로 작동
- 경수 연화 시스템을 보다 효율적이며 적은 비용으로 운용할 수 있습니다.
- 신뢰할 수 있으며 간편하고 정확함 - 자동 교정
- 실시간으로 연속적인 모니터링

### 연속적으로 경도 감지

SP 510은 물 연화제 용량이 모두 소모되면 경도 파괴 (Hardness breakthrough)를 감지하여 즉시 재생 신호를 보냅니다. 해당하는 Hach 모델을 선택하여 경보점 0.3, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 ppm (CaCO3의 mg/L로 표시) 중에서 선택합니다. 쉽게 읽을 수 있는 LED 표시기는 샘플 상태를 "HARD" 또는 "SOFT"로 간단하게 표시합니다. 또한 SP 510에 포함된 내장형 알림 릴레이를 사용하여 외부 호출 표시기를 작동할 수도 있습니다.

### 적은 유지 보수

60일 동안 자동으로 작동하면서 2분마다 물 샘플을 수집  
 최대 15분내에 빠른 시약 보충  
 6개월마다 펌프 시스템의 배관 교체

### 간편하며 고장이 없는 작동

SP 510은 추측을 배제하므로 필요한 경우에만 연화제를 재생합니다.  
 계산 또는 설정된 시간에 근거하여 재생이 이루어지므로 연속적인 모니터링과 자동 제어를 통해 교체할 수 있습니다.



#### Application (적용분야)

- 정수
- 순수/발전
- 산업 용수

#### 제품 주문 정보

Prod. No.	Description
5410002	2 mg/L
5410003	0.3 mg/L
5410001	1 mg/L
5410010	10 mg/L
5410005	5 mg/L
5410020	20 mg/L
5410050	50 mg/L
5410099	100 mg/L
5448800	Strain Relief 전원 코드 키트, 120 Vac
5448900	Strain Relief 전원 코드, 230 Vac

- 두 달간의 시약 공급, 설치 키트, 유지 보수 키트, 취급 설명서를 포함합니다 (레코더 출력 기능은 사용할 수 없음).
- 참고: 정상적인 배출수 경도보다 높은 40 ~ 50 경도 작동점을 가진 모델을 선택하십시오.
- 2 사이클 대신 1 사이클 후에 경보를 작동하는 사용자 지정 SP 510을 사용할 수 있습니다.

#### 제품 상세 정보

Specifications	
반복성	0.3 - 2 mg/L 범위에서 설정점 값의 ±10% 5 - 100 mg/L 범위에서 설정점 값의 ±4%
측정 주기	평균 2.0분
출력	SPDT 릴레이 한 개
전력	115/230 Vac, 50/60 Hz 선택 가능
인증	UL 및 CSA 표준 인증된 NRTL 및 CE 승인
시약 요구 사항	지시약 및 버퍼 각 1개. 연속적인 작동을 위해 2개월마다 보충하십시오.
경보 지연	설정점보다 2사이클 초과시 경보를 활성화합니다. 설정점보다 1사이클 미만시 경보를 취소합니다.

- 별도 공기 없이 변경될 수 있습니다.

