



Be Right™



SP510 경도 분석기(20mg/L 트립 지점)

제품 번호: 5410020
 KRW 가격: Hach에 문의
 3일 내에 배송

연화제 사이클 타임을 최대로 높이고 시약 비용을 최소로 낮춥니다.

경도 한계 초과 시 즉시 신호를 표시하여 재생 시스템을 가동합니다. 보다 효율적이고 저렴한 비용의 경수 연화 시스템을 구축할 수 있습니다. 자동 교정을 통한 믿을 수 있고 간단하며 정확한 결과를 제공합니다. "실시간"으로 연속적으로 모니터링합니다.

연속적인 경도 감지

Hach SP 510 경도 모니터는 상수도를 연속적으로 모니터링하여 총 경도가 미리 설정된 한계를 초과하면 알람을 표시합니다(8개 알람 사용 가능). SP 510 모니터는 2분 간격으로 분석을 수행하여 다양한 상업용 또는 산업용 용수 분야에서 자동 또는 반자동 경수 연화제 재생 시스템을 구축할 수 있습니다.

단순한 판독법과 사용법

SP 510 모니터는 경수 연화제의 용량이 고갈되어 경도 한계를 초과한 경우 이를 감지해 즉시 알람을 표시하여 경수 연화제 재생 시스템을 가동하도록 합니다. 알람 지점은 0.3, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100ppm(CaCO₃을 mg/L로 표시)이며 해당 모델에 따라 선택됩니다. LED 표시기를 통해 샘플 상태가 HARD 또는 SOFT로 간단하게 표시됩니다. 모니터에 내장된 알람 릴레이를 이용해 외부 표시기를 작동시킬 수도 있습니다.

내구적, 가벼움, 독립적

SP 510 모니터의 케이스는 가볍고 녹슬지 않고 깨지지도 않는 ABS 플라스틱 재질로 되어 있습니다. 이 밀봉된 케이스는 IP62 등급으로, 내부 부품에 쉽게 접근할 수 있도록 여닫이 도어가 설치되어 있습니다. 모든 전기 회로는 유압 격실에서 분리되어 있습니다. 큰 창을 통해 LED 표시기와 시약 공급을 한 눈에 확인할 수 있습니다. 내장된 브래킷을 이용해 벽면에 장착하기가 쉽습니다. 기기의 정격 작동 전압은 115/220Vac, 50/60Hz이며, 전압 선택 스위치가 있습니다.

비용 효율적인 경수 연화 시스템 구축 가능

연화제 재생 사이클을 결정하는 데 사용된 기존의 방법은 연화제 용량이 고갈되기 전에 연화제를 거쳐 통과할 수 있는 물의 양을 계산하는 것이었습니다. 이 계산법은 온도나 유량, 교환 수지의 상태 등 많은 항목에 따라 정확도가 달라질 수 있습니다. 또한 상당한 안전 마진도 포함되어 있어 결과적으로 연화제 재생에 사용되는 시간과 브라인의 낭비로 이어질 수 있습니다. Hach SP 510 모니터는 이러한 부정확성을 없애줍니다. 연화제는 예측된 양이 아닌 정확한 화학적 분석을 기반으로 필요한 경우에만 재생됩니다.

많은 유지관리가 필요 없음

SP 510 모니터는 무인 상태로 연속 사용하도록 설계되었습니다. 유지보수가 거의 필요 없으며 2개월마다 시약을 충전하고 규격화하기만 하면 됩니다. 이 작업은 15분 정도 걸립니다. 펌프 시스템의 튜브는 6개월 간격으로 교체해야 합니다. 예비 펌프 튜브는 모니터와 함께 제공됩니다.

사양

경보: 2회의 연속 사이클이 설정점을 초과하면 알람이 작동됩니다. 1회의 사이클이 설정점 미만이면 알람이 해제됩니다.

경보점: 20 mg/L 의 CaCO₃ 트립 지점

기구 유형: Inlet: ¼-in. OD tube quick-disconnect fitting
 Outlet: ½-in. ID flexible hose

무게:	11.3 kg
반복성:	± 10 % 0.3-2mg/L 범위에서 설정점 값의 ±
사이클 타임:	2분(평균)
시료 압력:	0.07 - 0.34 bar (0.10 bar is optimum)
	Sample conditioning: 0.10 - 5.17 bar
시료 유속:	50 - 500 mL/min
시약 소비:	500 mL each indicator and buffer every two months
시약 요구 사항:	지시액과 완충액 각각 1개. 연속 작동 중 2개월마다 보충.
유지보수 간격:	Standardise and replenish reagents every 2 months using EDTA or high-level sample
	Replace pump tubes every 6 months
인증:	UL 및 CSA 기준에 따라 NRTL 인증, CE 인증
작동 습도:	5 - 95%, non-condensing
작동 온도 범위:	5 에서 40 °C
재료 인클로저:	ABS plastic, large plastic windows to view alarm and reagents level
저장 조건:	-40 - 60 °C
전력 요구 사항(Hz):	50/60 Hz
전력 요구 사항(전압):	115/230 V AC
정확도:	±25% of set point value
출력:	1
측정 방법:	Colorimetric
치수(H x W x D):	419 mm x 318 mm x 178 mm

상자에 무엇이 있습니까?

SP510 경도 모니터, 2개월 분량의 시약 공급, 설치 키트, 유지관리 키트, Hach 사용 설명서