

Ammonia (암모니아)

AMTAX™ sc Analyzer

다양한 어플리케이션 광범위한 측정 범위

- 샘플 준비를 포함하여 반응 시간 5분
- 측정지점에 쉽게 설치
- 전원 장치 옵션을 가진 sc1000 또는 sc200 컨트롤러와 Plug & Play 기능
- 적은 유지관리 비용
- 현장에서 막 여과에 사용 가능한 필터 프로브 옵션

Hach AMTAX sc 암모니아 분석기는 NH₄-N 농도를 최저 0.02 mg/L 및 최고 1000 mg/L까지 측정합니다. 5분 응답 시간을 가지고 빠르게 반응하여 영양 성분 제거 공정에 대한 제어 능력이 뛰어납니다. 블랙박스 시스템이 아닙니다. 투명하며 고품질 측정을 통해 신뢰할 수 있는 값을 얻을 수 있습니다.



AMTAX sc 실내용도 있습니다.



필수 옵션

sc200 또는 sc1000
디지털 컨트롤러는 별도 판매
그림은 sc200 컨트롤러

Application (적용분야)

- 하수
- 산업 용수

제품 주문 정보

Prod. No.	Description
9008700	AMTAX sc 암모니아 분석기 0.02 - 5 mg/L, 115 Vac, 5 m 가열 호스가 달린 여과 프로브를 포함합니다.
9008800	9008700과 동일하며 10 m 가열 호스가 달린 AMTAX sc 암모니아 분석기
6157200	AMTAX sc 암모니아 분석기 0.05 - 20 mg/L, 5 m 가열 호스가 달린 여과 프로브를 포함합니다.
6157300	위와 동일하며 10 m 가열 호스가 달린 AMTAX sc 암모니아 분석기
6157800	AMTAX sc 암모니아 분석기 1 - 100 mg/L, 5 m 가열 호스가 달린 여과 프로브를 포함합니다.
6157900	위와 동일하며 10 m 가열 호스가 달린 AMTAX sc 암모니아 분석기
6158400	AMTAX sc 암모니아 분석기 10 - 1000 mg/L, 5 m 가열 호스가 달린 여과 프로브를 포함합니다.
6158500	위와 동일하며 10 m 가열 호스가 달린 AMTAX sc 암모니아 분석기

컨트롤러

LZY286 sc1000 컨트롤러를 장착한 sc 분석기용 받침대 설치 키트

• 이 센서에는 Hach sc200 (전원 장치 포함) 또는 sc1000 디지털 컨트롤러가 필요합니다.

설치 액세스리

LZY285	sc1000 컨트롤러를 장착한 sc 분석기용 레일 설치 키트
LZX414.00.50000	필터프로브 sc용 림 (rim) 설치 키트
LZY287	sc1000 컨트롤러가 없는 분석기용 받침대 설치 키트
LZX414.00.60000	필터프로브 sc용 림 (rim) 설치 키트

• 2-채널 또는 실내 버전용 AMTAX sc 암모니아 분석기의 경우 Hach 담당자에게 문의하십시오.

제품 상세 정보

Specifications				
측정 방법	나사로 고정된 보호 캡 (Membrane cap)이 달린 GSE 전극 (Gas Sensitive Electrode)			
	범위 1	범위 2	범위 3	범위 4
측정 범위 (NH ₄ -N)	0.02 - 5 mg/L	0.05 - 20 mg/L	1 - 100 mg/L	10 - 1000 mg/L
감지 하한	0.02 mg/L	0.05 mg/L	1 mg/L	10 mg/L
정확도	≤1 mg/L: 3% + 0.02 mg/L >1mg/L: 5% + 0.02 mg/L	3% + 0.05 mg/L	3% + 1.0 mg/L	4.5% + 10 mg/L
재현성	3% + 0.02 mg/L	2% + 0.05 mg/L	2% + 1.0 mg/L	2% + 10 mg/L

AMTAX sc 분석기

응답 시간 (T90)	필터프로브를 사용한 샘플 준비를 포함하여 5분 이내
측정 간격	5 - 120분, 조정 가능
출력	릴레이, 전류 출력, sc200 (전원 장치 포함) 또는 sc1000 다중 파라미터 범용 컨트롤러를 통한 버스 인터페이스
특수 기능	<ul style="list-style-type: none"> • ASA 자외선 방지, 잠금식 하우징, IP55 등급 • 자동 세척 및 교정 • 광범위한 자체 진단 • 연속적인 샘플 준비를 위한 2-채널 버전 옵션
샘플 준비	FILTRAX, 한외 여과 (ultrafiltration) 등을 포함하는 필터프로브 (아래 사양 참조) 또는 연속적인 샘플 준비 (약 500 - 1000 mL/min)
필터프로브	
작동	<ul style="list-style-type: none"> • In-situ 막 여과 • 필터 모듈을 교환할 수 있습니다. • 기포를 통한 연속적인 자체 세척 • 샘플 스트림에서 0.15 µm보다 큰 입자를 분리합니다.
침지 깊이	최대 3 m (9.8 ft.)
샘플 유속	최대 3 m/s
여과 유속	최소 5 mL/minute, 4 분

• 별도 공지 없이 변경될 수 있습니다.

