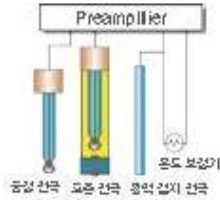


pH/ORP : Differential Sensor

3전극 pH/ORP 센서

제품 소개

- Differential 전극 기술
- 특허 받은 기술
- 교체 가능한 Salt Bridge/프로텍터
- 내장 캡슐형 증폭기



Differential 전극 측정 기술

pH 센서 전극 2개 대신 전극 3개를 사용, 현장에서 입증된 기술. 기준 전극은 2번째 접지 전극과 관련된 pH를 별도로 측정합니다. 뛰어난 측정 정확도를 제공하고 기준 접합 전위를 감소시키며 센서 접지 루프가 필요 없습니다. 이 센서는 뛰어난 신뢰성을 바탕으로 고장 및 유지 보수 시간을 절약해줍니다.

특허 기술

1970년, pH 측정용 Differential 전극 기술을 개발하였습니다. pH^D™ 센서 시리즈는 현장에서 입증된 이 기술을 새로운 수준으로 끌어올립니다.

교체 가능한 Salt Bridge/프로텍터

교체 가능한 Hach 고유의 Salt Bridge는 놀라운 버퍼 용량을 제공하여 열악한 공정 조건에서 기준 전극을 보호하면서 센서의 작업 수명을 연장합니다.

내장 캡슐형 증폭기

캡슐화 된 구조를 사용하여 센서에 내장된 전치 증폭기를 습기와 수분으로부터 보호하면서 신뢰성 있는 센서의 작동을 보장합니다. pH^D 아날로그 센서의 전치 증폭기는 강력한 신호를 발생하므로 센서를 분석기에서 최대 1,000 m (3280 ft) 떨어진 위치에 설치할 수 있습니다.

견고하고 내구도가 높은 본체 재질

디지털 및 아날로그 pH 및 ORP Differential 센서는 내구성있는 PEEK®를 사용하여 대다수 공정 용액에 대한 화학적 호환성을 제공합니다. 부식성이 적은 용액의 경우, Hach는 pH 및 ORP 측정을 위해 컨버터블 스타일의 Ryton® 센서를 제공합니다. 침지 용도로 사용하는 경우 스테인리스 강 본체를 가진 센서를 사용할 수 있습니다.

다양한 설치 형태

컨버터블, 침지, 삽입 및 위생의 4가지 설치 스타일로 센서를 사용할 수 있습니다.

Differential 센서 보증

Hach는 Differential 센서에 대해 업계 최상의 센서 보증을 제공합니다.

Hach는 배송일로부터 1년 이내에 재질 또는 기술상의 결함이 발견된 경우 Differential 센서를 교체하며 최대 30개월까지 정산 금액 기준으로 교체합니다.



Hach 디지털 pH^D sc 센서는 컨버터블 삽입 및 위생 본체 스타일로 사용할 수 있습니다. 전극 3개를 사용하여 측정 정확도를 향상시키며 센서 접지 루프가 필요 없습니다.



광범위한 pH 유리 전극 (HF-resistant 유리 전극도 사용 가능)

Application

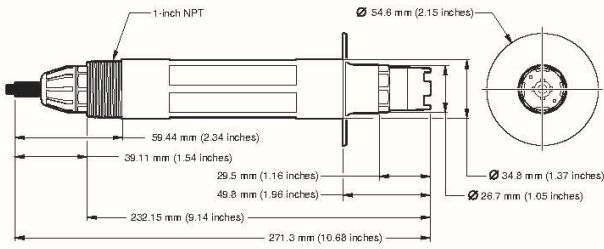
정수 산업 용수	하수 환경	순수/발전 식품/음료
-------------	----------	----------------

제품 스펙

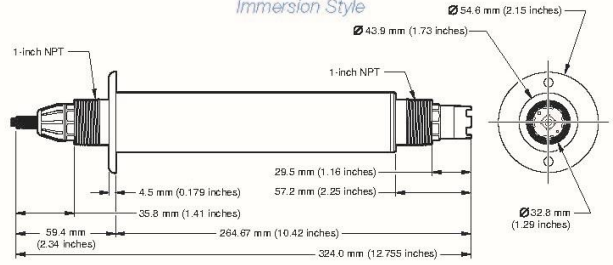
pH 범위	-2~14pH
온도 범위	아날로그 센서: -5 ~ 105°C (23 ~ 221°F) 디지털 센서: -5 ~ 70°C (23 ~ 158°F)
압력 범위	0 ~ 6.9 bar (100 psi)
ORP범위	-1500 ~ +1500 mV
압력 범위	0 ~ 6.9 bar (100 psi)

Dimensions *continued*

Sanitary Style

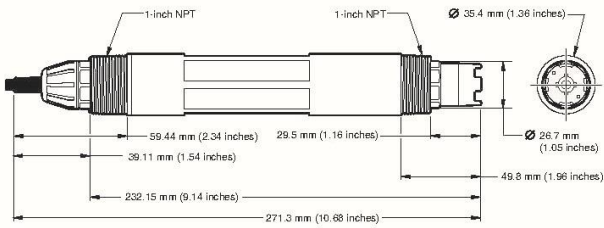


Immersion Style

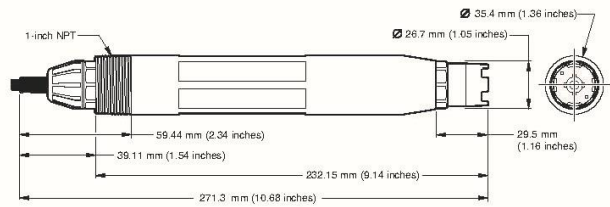


Dimensions

Convertible Style



Insertion Style



Continued on next page.

hach.com

