

## pHure Sensor LE-ISM 포함 순수에서 신뢰할 수 있는 pH 측정



메틀러 토레도 Thornton pHure 센서 LE는 free-flowing junction을 사용하여 전도도가 낮은 용수에서 얻을 수 있는 가장 정확한 pH 측정값을 제공합니다. 전극은 특수 pH 유리 멤브레인과 빠르게 반응하는 통합된 온도 센서 및 VP 또는 AK9 연결을 제공합니다. pHure 센서 LE의 모든 구성품은 성능과 결과에 최적화됐으며 ASTM 표준 D5128을 준수합니다. ISM 기술을 채택하면 Plug and Measure (연결 즉시 측정) 기능, 쉬운 유지보수와 편리한 교정이 가능합니다. 다양한 길이의 케이블을 선택하여 센서를 자유롭게 위치시킬 수 있습니다.

### 사양

접액부 재질	pH 유리, 백금 용액 접지/ORP
공정 연결	1/4" NPTF 입구/출구
유량 하우징 부피	하우징 내 5 mL (전극 포함)
최대 압력	최적의 안정성을 위한 기압; 안전하게 7 bar (g)를 견딤
샘플 온도	0-100 °C
샘플 pH	1-12 pH
샘플 유속	50-125 ml/min
샘플 전도도	> 0.3 μS/cm, 최고의 정확도
연결	AK9 또는 VP 케이블로 센서와 기기를 연결
기준 전극	3M KCl

### 기능 개요

- Free-flowing junction/diaphragm
- pH 및 ORP 동시 측정
- 정확하고 빠르게 반응하는 온도 보상기능
- 저 저항 유리 멤브레인
- 저 부피 316 스테인리스 스틸 플로우 하우징
- 쉽게 리필 가능한 전해질 챔버

**ISM®**

### 대표적 응용 분야

- 전도도가 낮은 용수의 pH 측정이 중요한 발전소 화학 사이클
- 역삼투 - 깨끗한 재활용 물 또는 두 통과 시스템 간 pH 조정으로 거부율 최적화
- pH 레벨의 모니터링 및 제어로 지침 준수 및 부식과 스케일링 최소화

**주문 정보**

pHure Sensor LE		주문 번호
pHure Sensor LE ISM 전극		30 039 086
pHure Sensor LE 아날로그 전극		30 039 085
* 모든 신규 설치에는 센서, 하우징 및 케이블이 필요합니다.		
* pH 및 ORP 버퍼는 171페이지를 참조하십시오.		
소모품		주문 번호
교체 전해질 3M KCl 250ml		51 340 049
전해질 리필용 교체 주입기		58 079 520
하우징		주문 번호
SS 유량 하우징		58 084 017

케이블(온도 보상 기능이 포함된 pHure Sensor LE ISM 복합 전극)	
케이블 길이	AK9
1m	59 902 167
3m	59 902 193
5m	59 902 213
10m	59 902 230
20m	52 300 204
30m	52 300 393
50m	52 300 394
80m	52 300 395

케이블(RTD 포함 pHure Sensor LE 복합 전극)	
케이블 길이	VP
1m	52 300 107
3m	52 300 108
5m	52 300 109
10m	52 300 110

pHure Sensor LE 치수

