



언제 어디서나 신뢰할 수 있는 측정값 모니터링

pH/ORP, 전도도 및 용존산소 전용

CML18 휴대용기기

Liquid analysis / CML18



멀티파라미터 Liquiline Mobile CML18 휴대용 기기는 pH/ORP, 전도도 및 용존산소 농도를 측정합니다. 언제 어디서나 사용할 수 있으며, 프로세스에서 어떤 일이 일어나고 있는지 즉시 파악할 수 있습니다.

Memosens 기술의 이점 활용

멀티파라미터 Liquiline Mobile CML18 휴대용 기기는 언제 어디서나 pH, 전도도 또는 용존산소 값을 확인해야 할 때 정확한 값을 제공합니다. 이 기기에는 센서 값을 디지털 신호로 변환해 안전 하게 전송하는 Memosens 기술이 탑재되어 있습니다. 따라서 신뢰할 수 있는 측정값을 얻을 수 있으며, 이를 통해 필요한 개선 조치를 신속하게 진행 되어 프로세스가 최적의 수준으로 연속적으로 실행 될 수 있도록 보장할 수 있습니다.

샘플의 측정값에 대한 신뢰성 보장

샘플 분석에 사용되는 측정 기술이 공정에서 사용되는 기술과 다를 경우 온라인 및 샘플 분석 결과에 편차가 발생할 수 있습니다. Liquiline Mobile CML18을 사용하면 프로세스의 온라인 측정 포인트에서 사용하는 것과 동일한 Memosens 센서를 샘플 채취 지점이나 실험실에서 직접 시료 분석에 사용할 수 있습니다. 따라서 측정 데이터의 일관성과 신뢰할 수 있는 결과를 보장합니다. 또한 다른 기술 사용으로 인한 측정 값의 편차를 다시는 경험하지 않아도 됩니다.





쉽고 직관적인 작동

Liquiline Mobile CML18은 SmartBlue 앱을 사용하여 쉽게 조작할 수 있습니다. 측정값과 센서 데이터는 기관에서 인증한 안전한 블루투스 연결을 통해 스마트폰 또는 태블릿의 앱으로 전송됩니다. 이 앱은 설정 및 조정을 수행하고 센서 값과 측정값을 편리하게 판독할 수 있는 방법을 제공합니다. 또한 Liquiline Mobile CML18에는 통합 무선 충전 기능이 있어 스마트폰에서와 마찬가지로 Qi 인증 충전기를 사용하여 유도 충전할 수 있습니다.



편의성 제공

Liquiline Mobile CML18은 실제 플러그 앤 플레이 기능을 제공하여 파라미터를 빠르게 변경할 수 있으므로 신속한 측정이 가능합니다. 휴대용 기기는 센서를 즉시 감지하고 모든 중요한 센서 데이터를 판독합니다. 또한 현장에서 사용하기 전에 실험실이나 유지보수 영역에서 최적의 조건으로 센서를 조정할 수 있습니다. 따라서 현장에서 캘리브레이션을 수행해야 하는 번거로움과 수많은 케이블과 버퍼 솔루션을 휴대해야 하는 번거로움을 줄일 수 있습니다.

i 메모센스: 미래의 길을 제시하는 센서 기술

Memosens는 센서에서 측정된 값을 디지털화하여 비접촉식 연결을 통해 트랜스미터로 전송합니다. 2004년에 출시된 이래로 수질 분석 분야의 선도적인 글로벌 표준으로 자리 잡았습니다. 이후 다양한 Memosens 제품 포트폴리오는 모든 산업 분야에서 프로세스의 안전성, 효율성, 투명성 및 품질을 개선하는 데 기여해 왔습니다.

- 안전한 디지털 데이터 전송: 유도식, 부식 방지, 100% 신뢰성
- 간편한 센서 연결
- 센서 헤드는 예측 유지보수를 위해 측정값과 센서 정보를 저장
- 사전 보정된 센서로 플러그 앤 플레이 가능
- 국제 표준

www.endress.com/Memosens



Technical data



Liquiline Mobile CML18

Memosens 기술	✓
pH	✓
ORP	✓
전도도, 유도성	✓
전도도, 전도성	✓
용존산소 전류 측정	✓
용존산소, 광학	✓
온도	✓
치수	84 x 54 x 47mm (3.31 x 2.13 x 1.87인치)
무게	155 g
pH 센서 교정	1포인트, 2포인트
날짜/시간 데이터 로거	10,000회 이상 측정값 저장
배터리 수명	디스플레이를 켜 상태에서 30시간
M12 커플링을 통한 최대 케이블 길이	25 m
보호 등급	IP66
저장 용량	> 10,000개 이상의 측정값 저장
SmartBlue 앱 메뉴 언어	영어, 중국어, 체코어, 네덜란드어, 프랑스어, 독일어, 인도네시아어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 터키어
전원 공급 장치	01을 통한 유도 충전: 기준 전력 5W 출력(5V/1500mA 입력)



자세한 내용은 www.endress.com/CML18 을 참조하세요.

한국엔드레스하우저(주)

본사
서울특별시 영등포구
여의공원로 101 CCMM빌딩 10층

Tel 02 2658 7200
Fax 02 2659 2839
info.kr.sc@endress.com
www.kr.endress.com

교정센터
인천광역시 연수구 송도동 172-5
송도 AT센터 409호

Tel 02 2658 7200
Fax 02 2659 2839
calibration.kr.sc@endress.com

부산지사
Tel 051 971 6560
Fax 051 971 6564

울산지사
Tel 052 274 9448
Fax 052 274 9449

대전지사
Tel 041 681 8750
Fax 041 681 8751

여수지사
Tel 061 691 5721
Fax 061 691 5725