



ProfiLine 휴대용

pH, ISE, 용존 산소 및 전도도용



a xylem brand

ProfiLine

단일 파라미터 기기

데이터 로깅

모바일 랩

측정

통신

통신

지표수

수질

양식업

지하수

폐수

측정

모바일 랩



3110 Series : 기능적이고 사용하기 쉬움

신뢰할 수 있고 간단하며 사용하기 쉬운 휴대용 pH 측정기를 원하는 사람들에게 pH 3110이 올바른 선택입니다.

- 견고한 미터 하우징과 100% 방수 및 청소가 쉬운 키패드
- 오류없는 작동을 위한 촉각 피드백이 있는 키
- 신뢰할 수 있는 결과를 위한 내장 교정 타이머

전도도 측정을 위해 Cond 3110은 일반 용도의 2 전극 또는 4 전극 셀과 함께 사용할 수 있습니다.

사용의 용이성은 지표수 측정이든 화학 공정이든 신뢰할 수 있는 결과를 보장합니다.

손쉬운 청소



견고한 밀봉 실리콘 키패드- 100% 방수



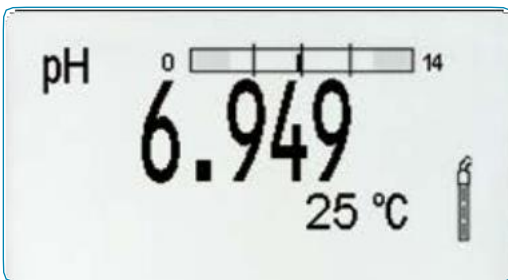


pH **Cond** **D.O.**

3210 시리즈 : 편리하고 다양한 기능

다양한 응용 분야에서 측정을 수행합니까? 다른 센서가 필요합니까? 단일 값을 기록해야 합니까? 그렇다면 3210 시리즈의 미터가 이러한 질문에 대한 정답입니다.

측정 범위 확보



pH 3210/3310의 CMC 기능 (연속 측정 제어)은 교정된 범위 내에서 측정하고 있는지 여부를 알려줍니다. 한계를 벗어나는 즉시 알림이 제공됩니다.

- 극한 조명 조건에서도 최고의 가독성을 위한 백라이트 그래픽 디스플레이
- CMC 기능은 모든 pH 판독 값에 대한 신뢰성을 보장
- 일반 텍스트 메뉴는 편안하고 쉬운 작동을 보장

Oxi 3210 및 Cond 3210을 사용하면 애플리케이션 별 측정을 위해 다양한 센서를 유연하게 연결할 수 있습니다.

Oxi 3205는 사용하기 쉬운 D.O. 백라이트 그래픽 디스플레이가 있는 기기 - 양식업과 같은 분야에 이상적.

pH **ISE** **D.O.** **Cond** 

방수 USB 인터페이스



PC 또는 노트북과의 빠른 통신을 위한 100% 방수 USB 인터페이스.

3310 Series : 대용량 데이터 로깅

3310 시리즈는 pH, D.O를 측정 할 때 고용량 데이터 로깅이 필요한 경우 최상의 선택입니다. 또는 전도도 : 품질뿐만 아니라 양도 차이를 만듭니다. 3210 시리즈와 함께 제공되는 측정 기능 외에도 pH 3310, pH / ION 3310, Cond 3310 및 Oxi 3310 측정 기기는 다음과 같은 장점이 있습니다 :

- 최대 5000 개 레코드에 대한 간격 제어 데이터 로깅 기능 : 현장에서의 장기 레코딩에 적합
- 현장 측정을 위한 100% 방수 USB 인터페이스
- 노트북 또는 PC로 빠른 데이터 전송

ProfiLine

단일 파라미터 기기

데이터 로깅

모바일 랩

측정

통신

통신

지표수

수질

양식업

폐수

지하수

측정

모바일 랩



pH / Cond 3320 : 공정 적용에 적합

pH, mV, ISE 및 전도도 측정을 위한 두 개의 입력이 있는 pH / Cond 3320은 화학 공정, 생명 과학, 식음료 및 제약 산업의 거의 모든 응용 분야를 위한 만능 제품입니다 (약전 표준에 따른 pH 및 전도도 측정)

- pH / mV / ISE 및 전도도 동시 측정을 위한 2 개의 입력
- 백라이트 2 채널 LCD 디스플레이
- 모든 최신 WTW pH, 전극, 결합 된 ISE 전극 및 전도도 셀에 적합

방수 소켓 필드



With waterproof mini USB-B interface for up-to-date data transfer.



pH / Cond 3320에는 견고한 방수 하우징 (IP 67)이 있으며 1 초에서 60 분 사이의 간격을 조절할 수 있는 대용량 메모리와 데이터 로깅 기능이 장착되어 있습니다. 모든 기록에는 시간 및 날짜 스탬프와 할당 가능한 ID 번호가 있습니다. 방수 USB 인터페이스로 데이터를 빠르고 쉽게 전송할 수 있습니다.





pH **ISE** **D.O.** **Cond**

동시 측정



2 개의 측정 값 표시

Multi 3320 : 환경 전문가

pH, ORP, ISE, 전도도 및 용존 산소 (전기 화학) 측정을 위한 Multi 3320은 지하수 및 지표수, 수중 배양, 폐수 처리 공장 등의 환경 응용 분야에 완벽한 측정기입니다. 통합 된 ISE 루틴으로 가끔 ISE 측정이 가능합니다.

- pH와 전도도 또는 pH와 용존 산소를 동시에 측정하기 위한 두 개의 입력
- 백라이트 2 채널 디스플레이
- 모든 최신 WTW pH 전극, 결합 된 ISE, 전도도 셀 및 갈바닉 산소 센서 용

Multi 3320에는 견고한 방수 하우징 (IP 67)과 1 초에서 60 분 사이의 간격을 조절할 수 있는 데이터 로거가 있는 메모리가 있습니다. 키패드는 장갑을 끼고도 작동 할 수 있으며 물 분사로 쉽게 청소할 수 있습니다.



기술사양

(모든 값 ± 1 자리)

측정기	3110/3205	3210	3310/3320
교정 메모리	현재 교정	현재 교정	최대 10 개 교정
섭씨 / 화씨	지원	지원	지원
자동 읽기	자동	자동/수동 선택 가능	자동/수동 선택 가능
디스플레이	맞춤형 LCD, 3205 : LCD 그래픽 디스플레이, 백라이트	LCD 그래픽 디스플레이, 백라이트	LCD 그래픽 디스플레이, 백라이트
데이터 메모리	-	수동 200	수동 200/자동 5000
로거	-	수동	수동 / 시간 제어
인터페이스	-	-	USB 1.1
전원 공급	1.5V AA 4 개 또는 1.2V NiMH 충전 배터리 4 개	1.5V AA 4 개 또는 1.2V NiMH 충전 배터리 4 개	1.5V AA 4 개 또는 1.2V NiMH 충전 배터리 4 개
연속 작동 시간	최대 3000 시간 (pH 3110) 최대 1000 시간 / 800 시간 (Cond 3110 / Oxi 3205 : 백라이트 사용시 100 시간)	백라이트없이 최대 100 시간 / 800 시간	백라이트없이 최대 100 시간 / 800 시간
보호등급	IP 67	IP 67	IP 67

모델	pH 3110	pH 3210	pH 3310, pH/ION 3310, pH/Cond 3320, Multi 3320
pH	-2.0...20.0 ± 0.1 pH -2.00...20.00 ± 0.01 pH -2.000...19.999 ± 0.005 pH	-2.0...20.0 ± 0.1 pH -2.00...20.00 ± 0.01 pH -2.000...19.999 ± 0.005 pH	-2.0...20.0 ± 0.1 pH -2.00...20.00 ± 0.01 pH -2.000...19.999 ± 0.005 pH
mV	± 1200.0 ± 0.3 mV ± (2000 ± 1) mV	± 1200.0 ± 0.3 mV ± (2500 ± 1) mV	± 1200.0 ± 0.3 mV ± (2500 ± 1) mV
ISE (mg/l, µmol/l, mg/kg, ppm, %)	-	-	0.000...9.999 (pH 3310 아님) 10.00...99.99 100.0...999.9 1000...999999
Temperature	-5.0...105.0 °C ± 0.1 °C	-5.0...105.0 °C ± 0.1 °C	-5.0...105.0 °C ± 0.1 °C
CMC	-	지원	지원
교정	1-. 2-. 3 점 WTW 기술 및 NIST 버퍼	1-. 2-. 3-. 4-. 5 포인트 WTW 기술 NIST 및 20 개의 추가 버퍼 세트	1-. 2-. 3-. 4-. 5 포인트 WTW 기술 NIST 및 20 개의 추가 버퍼 세트 pH / ION 3320, pH / Cond 3320, Multi 3320 : ISE : 2-7 점

모델		Oxi 3205/Oxi 3210	Oxi 3310
용존 산소 농도*		0.00...20.00 mg/l ± 0.5 % of val. 0...90 mg/L ± 0.5 % of val.	0.00...20.00 mg/l ± 0.5 % of val. 0...90 mg/L ± 0.5 % of val.
포화도*		0.0...200.0% ± 0.5 % of val. 0...600 % ± 0.5 of val.	0.0...200.0% ± 0.5 % of val. 0...600 % ± 0.5 of val.
분압*		0...200.0 hPa, 0...1250 hPa. ± 0.5 % of val.	0...200.0 hPa, 0...1250 hPa. ± 0.5 % of val.
Temperature		-5.0...50.0 °C ± 0.1 °C	-5.0...50.0 °C ± 0.1 °C
교정		보정 용기가있는 CellOx® / DurOx®	교정 용기가있는 CellOx® / DurOx® 대 외부 표준
내장 기압 센서		지원	지원

* 기종에 따라

모델	Cond 3110	Cond 3210	Cond 3310
전도도	0.0...1000 mS/cm ± 0.5 % of val.	0.0...1000 mS/cm ± 0.5 % of val.	0.0...1000 mS/cm ± 0.5 % of val.
추가로		0.000...1.999 µS/cm. K=0.01 cm ⁻¹ 0.00...19.99 µS/cm. K=0.1 cm ⁻¹	0.000...1.999 µS/cm. K=0.01 cm ⁻¹ 0.00...19.99 µS/cm. K=0.1 cm ⁻¹
특정 저항	-	0.00...20 MΩ cm	0.00...20 MΩ cm
셀상수	고정 0.475 cm ⁻¹ , 0.880 cm ⁻¹ . 보정 가능 : 0.450... 0.500 cm ⁻¹ . 0.800... 0.880 cm ⁻¹	fixed: 0.010 cm ⁻¹ calibratable: 0.450...0.500 cm ⁻¹ . 0.800...0.880 cm ⁻¹ . adjustable: 0.090... 0.110 cm ⁻¹ . 0.250...25.000 cm ⁻¹	fixed: 0.010 cm ⁻¹ calibratable: 0.450...0.500 cm ⁻¹ . 0.800...0.880 cm ⁻¹ . adjustable: 0.090... 0.110 cm ⁻¹ . 0.250...25.000 cm ⁻¹
염분	0.0...70.0 (acc. IOT)	0.0...70.0 (acc. IOT)	0.0...70.0 (acc. IOT)
TDS	-	0...1999 mg/l. 0 bis 199.9 g/l	0...1999 mg/l. 0 bis 199.9 g/l
온도	-5.0...105.0 °C ± 0.1 °C	-5.0...105.0 °C ± 0.1 °C	-5.0...105.0 °C ± 0.1 °C
T _{ref}	20 °C/25 °C	20 °C/25 °C	20 °C/25 °C
온도 보상	nLF	없음. nLF. 0.000...3.000 %/K	없음. nLF. 0.000...3.000 %/K

현장 사용에 편리를위한 편리한 케이스 세트

ProfiLine 휴대용기기뿐만 제공되지만 개별 사용요구 사항을 지원 하는 세트로도 제공됩니다.

케이스는 소규모 현장 실험실 역할도합니다.



자세한 내용은 카탈로그 "실험실 및 현장 기기"를 무료로 주문하거나 웹 사이트를 방문하십시오 :

www.wtw.de/en/produkte/labor

(편의를 위해 QR 코드를 사용하십시오).



케이스 세트

주문번호

모델	설명	주문번호
pH 3110 Set 2	모바일 루틴 측정을위한 대형 LCD 디스플레이가있는 작동하기 쉽고 견고한 pH / mV- 미터입니다. pH 센서 SenTix® 41, 완충액 STP 4 및 STP 7, 스탠드, 비커, 짧은 사용 설명서, CD-ROM 및 배터리가 포함된 휴대용 케이스의 미터.	2AA112
pH 3210 Set 2	모바일 애플리케이션을위한 백라이트 그래픽 디스플레이가있는 현장에서 검증 된 다용도 pH / mV 미터입니다. pH 센서 SenTix® 41, 완충액 STP 4 및 STP 7, 스탠드, 비커, 짧은 사용 설명서, CD-ROM 및 배터리가 포함된 휴대용 케이스의 미터.	2AA212
Oxi 3205 Set 3	사용하기 쉽고 강력한 D.O. 일상적인 측정을위한 백라이트 LCD 그래픽 디스플레이가있는 미터. 갈바닉 D.O. DurOx® 325-3 프로브, 세정액, 전해질, 교환 멤브레인 헤드, 스탠드, 비커. 짧은 사용 설명서, CD-ROM 및 배터리 포함.	2BA103
Oxi 3310 Set 1	전문적이고 현장에서 검증 된 D.O. 데이터 로거 및 USB 인터페이스를 포함한 모바일 애플리케이션 용 백라이트 그래픽 디스플레이가있는 미터. 갈바닉 D.O. 프로브 CellOx® 325, 세정액, 전해질, 교환 멤브레인 헤드 3 개, 스탠드, 비커. 짧은 사용 설명서 CD-ROM, 배터리, USB 용 드라이버 소프트웨어, 케이블 포함.	2BA301
Cond 3110 Set 3	2 전극 및 4 전극 셀을위한 모바일 루틴 애플리케이션을위한 대형 LCD 디스플레이가있는 작동하기 쉽고 견고한 전도도 측정기. 2- 전극 전도도 셀 KLE 325, 25 ° C에서 표준 용액 1413 µS / cm, 스탠드, 비커, 짧은 사용 설명서, CD-ROM 및 배터리를 포함한 휴대용 케이스가있는 미터.	2CA103
Cond 3210 Set 1	2 전극 및 4 전극 셀용 모바일 애플리케이션 용 백라이트 LCD 그래픽 디스플레이가있는 현장에서 검증 된 다용도 전도도 측정기. 4 전극 전도도 셀 TetraCon® 325, 25 ° C에서 표준 용액 1413 µS / cm, 스탠드, 비커, 짧은 사용 설명서, CD-ROM 및 배터리를 포함한 휴대용 케이스가있는 미터.	2CA201
Cond 3310 Set 1	데이터 로거, USB 인터페이스를 포함한 모바일 애플리케이션을위한 백라이트 그래픽 디스플레이가있는 현장에서 검증 된 전문 전도도 측정기입니다. 4 전극 전도도 셀 TetraCon® 325, 25 ° C에서 표준 용액 1413 µS / cm, 스탠드, 비커, 짧은 사용 설명서, CD-ROM 및 배터리, USB 용 드라이버 소프트웨어, 케이블을 포함한 휴대용 케이스가있는 미터.	2CA301
pH/Cond 3320 Set 2	2 개의 입력 (DIN, 8 핀 소켓)이있는 전문 pH / 전도도 측정기, 백라이트 그래픽 디스플레이, 데이터 로거 및 USB 인터페이스가있는 모바일 애플리케이션 용, Sen-Tix® 41, TetraCon® 325, 버퍼 솔루션 STP 4 및 STP 7, 전도도 표준 0.01 mol / l KCl. 사용 설명서, 스탠드, 비커, CD-ROM, USB 용 드라이버 소프트웨어, 배터리, 케이블.	2EA312
Multi 3320 Set 1	2 개의 입력 (DIN, 8 핀 소켓)이있는 전문 pH / 용존 산소 / 전도도 측정기, 백라이트 그래픽 디스플레이, 데이터 로거 및 USB 인터페이스가있는 모바일 애플리케이션 용, SenTix® 41, CellOx® 325, TetraCon® 325, 센서 액세서리, 사용 설명서. 스탠드, 비커, CD-ROM, USB 용 드라이버 소프트웨어, 배터리, 케이블.	2FA311
pH/ION 3310	DIN 소켓이있는 전문 pH / mV / ISE 미터, 백라이트 그래픽 디스플레이, 데이터 로거 및 USB 인터페이스가있는 모바일 애플리케이션 용. 사용 설명서, CD-ROM 및 배터리, 케이블을 포함한 단일 기기.	2GA310
SM Pro	WTW 핸드 헬드 용 SM Pro 탄성 고무 보호케이스	902 780