

DR300 포켓 비색계

적용분야

- 먹는 물
- 오폐수
- 발전소
- 산업용수
- 야외 측정
- 식음료
- 식음료 품질관리



검증된 기술

DR300은 최첨단 데이터 전송 기능 및 Claros* 연결성을 제공하는 동시에 포켓 비색계 기존 안정성을 유지합니다. 데이터 수집의 번거로움 감소, 사본 전송 오류 제거, 그리고 보다 강력한 배출기준 위반 추적이 가능합니다.

연결성*

선택사양인 Bluetooth 연결을 통해 Claros - Hach® Water Intelligence System - 에 안전하게 측정 데이터를 전송할 수 있어 오류를 감소시킬 수 있고 수동 데이터 입력이 필요 없어 시간이 절약됩니다.

안정성

견고한 방수(IP67) 디자인은 현장에서 발생하는 모든 조건(낙하, 극심한 온도 조건, 비 및 먼지)을 견딜 수 있으며 수 년간 신뢰할 수 있고 정확한 측정 품질을 제공합니다.

간편성

작동방법이 간단하고 한눈에 들어오기 때문에 잠재적으로 발생할 수 있는 수동 오류를 줄이고 신뢰할 수 있는 정확한 측정 데이터를 확보할 수 있습니다. 향상된 백라이트가 탑재된 대형 디스플레이를 통해 모든 조건에서 측정값을 쉽게 읽을 수 있습니다.

* Claros와의 연결은 현재 미국, 캐나다 및 EU에서만 사용 가능합니다.

Technical Data*

광원	발광 다이오드(LED)	작동 조건	0~50°C, 0 - 90% 상대 습도(비응축)
검출기	실리콘 포토다이오드	디스플레이	백라이트 기능 LCD
인클로저 등급	IP67, 1m 깊이 물 속에서 30분간 방수	전원공급장치	AAA 알카라인 배터리 4개, 약 5000 회 테스트 가능
파장	모델에 의해 지정됨, ± 2nm	데이터 로거	마지막 50개 측정값
스펙트럼 대역폭	15nm 필터 대역폭	무게	0.25 kg
흡광도	0~2.5Abs	치수(H x W x D)	34 mm x 69 mm x 157 mm
시료 용기 적합성	1cm(10mL) 및 25mm(10mL)		

*본 내본 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

매개변수

항목	범위	측정 방법
과산화염소	0.05 - 5.00mg/L ClO ₂	DPD/글리신
망간, HR ²⁾	0.2 - 20.0mg/L Mn	산화 과옥소산염
모노클로/유리 암모니아	0.04 - 4.50mg/L Cl ₂ 의 모노클로라민 0.02 - 0.50mg/L NH ₃ -N의 유리 암모니아	인도페놀
몰리브덴	0.02 - 3.00mg/L Mo 0.1 - 12.0mg/L Mo	3중 복합
브롬	0.05 - 4.50mg/L Br ₂ 0.2 - 10.0mg/L Br ₂	DPD
산소, 용존	0.2 - 10.0mg/L O ₂	HRDO
아연 ²⁾	0.02 - 3.00mg/L Zn	진론
알루미늄	0.02 - 0.80mg/L Al	Aluminon
암모니아	0.01 - 0.80mg/L NH ₃ -N	살리실산염
염소, pH	0.1 - 10.0mg/L Cl ₂ 6.0 - 8.5pH	DPD 페놀 레드
염소, 유리형 ¹⁾ + total ^{1), 2)}	0.02 - 2.00mg/L Cl ₂ 0.1 - 8.0mg/L Cl ₂	DPD
염소, 유리형 ¹⁾ + total ^{1), 2)} , MR	0.05 - 4.00 mg/L Cl ₂ 0.1 - 10.0 mg/L Cl ₂	DPD
오존	0.01 - 0.25mg/L O ₃ 0.01 - 0.75mg/L O ₃	남색 삼중술폰산염
인산염 ^{1), 2)}	0.02 - 3.00mg/L PO ₄	Phosver 3
질산염	0.4 - 30.0mg/L NO ₃ -N	카드뮴 환원
철, Ferrover ²⁾	0.02 - 5.00mg/L Fe	Ferrover
철, TPTZ	0.01 - 1.70 mg/L Fe	TPTZ

1) 식수에 대한 USEPA 인증 또는 승인된 방법(추가 단계가 필요할 수 있습니다)

2) 폐수에 대한 USEPA 인증 또는 승인된 방법(추가 단계가 필요할 수 있습니다)

주문 관련 정보

DR300 포켓 비색계

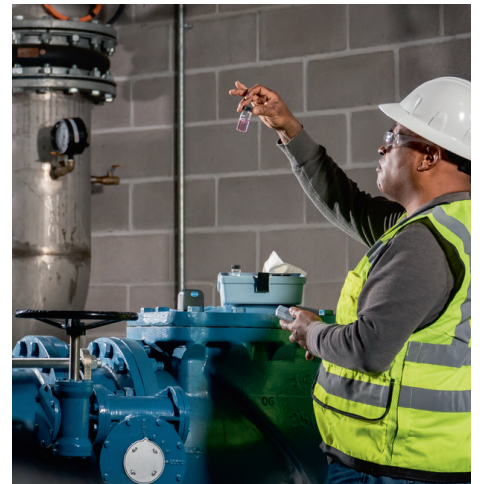
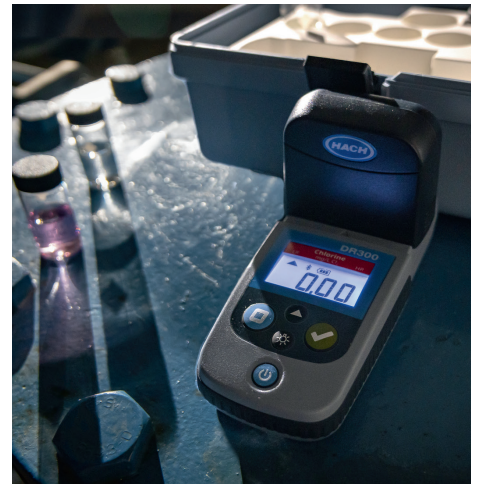
DR300 포켓 비색계에는 수동, 샘플 셀, 휴대용 케이스가 포함되어 있습니다. 시약은 Hach 또는 Hach 대리점에 문의하여 구입할 수 있습니다.

LPV445.97.00110	DR300 포켓 비색계, 염소, 유리 + 총
LPV445.97.01110	DR300 포켓 비색계, 브롬
LPV445.97.02110	DR300 포켓 비색계, 질산염
LPV445.97.03110	DR300 포켓 비색계, 용존 산소
LPV445.97.04110	DR300 포켓 비색계, 오존
LPV445.97.06110	DR300 포켓 비색계, 인산염
LPV445.97.09110	DR300 포켓 비색계, 아연
LPV445.97.10110	DR300 포켓 비색계, 몰리브덴, LR/HR
LPV445.97.12110	DR300 포켓 비색계, 염소, & pH
LPV445.97.15110	DR300 포켓 비색계, 망간, HR
LPV445.97.16110	DR300 포켓 비색계, 철, TPTZ
LPV445.97.22110	DR300 포켓 비색계, 철, Ferrover
LPV445.97.25110	DR300 포켓 비색계, 알루미늄
LPV445.97.26110	DR300 포켓 비색계, 모노클로라민/유리 암모늄
LPV445.97.40110	DR300 포켓 비색계, 암모늄
LPV445.97.51110	DR300 포켓 비색계, 과산화염소
LPV445.97.62110	DR300 포켓 비색계, 염소, 유리 + 총, MR

특정 파장 DR300 포켓 비색계

두 개의 채널에서 사용자 정의 방법 및 보정을 프로그래밍합니다.

LPV445.97.50110	DR300 포켓 비색계, 500nm
LPV445.97.52110	DR300 포켓 비색계, 528nm
LPV445.97.60110	DR300 포켓 비색계, 600nm
LPV445.97.65110	DR300 포켓 비색계, 655nm



주문 관련 정보

부속품

2635300	SpecCheck 보조 젤 기본 키트, LR 염소, DPD, 0-2.0mg/L Cl ₂
2893300	SpecCheck 보조 젤 표준 키트, 염소, DPD, 0-8.0mg/L Cl ₂
2507500	SpecCheck 이차 젤 스탠다드 키트, Monochloramine/유리 암모늄, 0-4.50mg/L Cl ₂ , 0-0-50 mg/L NH ₃ -N
2708000	SpecCheck 보조 젤 스탠다드 키트, 오존, 0-0.75mg/L O ₃
4674300	배터리, AAA, 알카라인, 1.5V, PK/4
4660200	멀티테스트 키트 케이스(22 x 17 x 15 cm), 파란색 폴리프로필렌
2427606	샘플 셀, 1인치 원형 유리, 6 pcs
4864302	샘플 셀, 1인치 원형 폴리스티렌, 2pcs
2126102	샘플 셀, 1cm 원형, pk/2(불일치, 캡 미포함)

SpecCheck 앰플 표준은 기기 반응을 간단하게 확인하기 위해 분석적 절차를 통해 생산된 색상을 시험해 볼 수 있는 색상 젤입니다. 각 세트에는 무농도 1 및 3개의 다른 농도가 포함됩니다.