

HQ 시리즈 휴대용 계측기

적용분야

- 먹는 물
- 오폐수
- 식음료
- 산업용수
- 발전소
- 원수



견고하고 직관적인 범위의 휴대용 계측기로, 결과 보고 및 관리에 대한 확신을 얻을 수 있습니다.

간편한 프로세스로 누구나 성공적인 교정 수행 가능

대부분의 측정 문제는 잘못된 교정 절차로 인해 발생합니다. 그림으로 설명되는 화면의 단계별 보정 및 문제 해결 절차 안내를 통해 수질 전문가는 매번 성공적인 업무 수행이 가능합니다.

단 몇 번의 클릭으로 가능한 간편하고 쉬운 측정 업무

하크(Hach®) HQ 시리즈 휴대용 계측기는 시설에 있던 현장에서 근무하든 USB 또는 블루투스(옵션)를 통해 데이터를 안전하게 전송할 수 있도록 보장합니다*. 현장 계측기를 Claros Data Management 소프트웨어에 연결하면 데이터 검증을 위한 추가적인 장점을 누릴 수 있습니다.

*현재 북미 및 일부 유럽 국가에서 블루투스(Bluetooth) 연결을 사용할 수 있습니다.

모든 수질 관련 항목 측정을 위한 센서 지원

HQ 시리즈는 함께 사용할 수 있는 스마트한 실험실용 및 견고한 현장용 Intellical 센서를 통해 총용존고형물(TDS), 광학식 용존 산소(DO), 생화학적 산소 요구량(BOD), 온도, 전도도, pH 등 다양한 항목을 측정할 수 있습니다. Intellical 스마트 프로브는 HQ 계측기에 의해 자동으로 인식되며, 오류와 준비 시간을 최소화 줄이기 위해 교정 내역 및 방법 설정을 유지합니다. 또한 까다로운 샘플이나 도전이 요구되는 작동 환경에서도 높은 정확도와 반응시간을 제공할 수 있는 기술력을 입증 받았습니다.

하크(Hach) 서비스 및 기술지원으로 믿을 수 있는 사용 가능

하크(Hach)의 기술 지원, 현장 서비스 및 중앙 서비스팀은 80년이 넘는 전기 화학 분야의 전문성을 기반으로 협력하고 있습니다. 이는 장비의 가동시간을 극대화하고, 데이터 무결성을 보장하며 작동 안전성을 유지하고, 규정 준수에 대한 위험을 줄여줍니다. 지원이 필요하면 언제든지 연락하십시오.



Be Right™

측정항목 표*

모델	HQ1110 pH/ORP/1 채널	HQ1130 DO/1 채널	HQ1140 EC/TDS/1 채널	HQ2100 Multi/1 채널	HQ2200 Multi/2 채널	HQ4100 Multi/ISE/1 채널	HQ4200 Multi/ISE/2 채널	HQ4300 Multi/ISE/3 채널
온도	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
전도도			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
염도			•	•	•	•	•	•
저항도				•	•	•	•	•
용존산소(DO)(LDO)		•		•	•	•	•	•
BOD(LDO 포함)		•		•	•	•	•	•
ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
암모니아						•	•	•
암모늄						•	•	•
염화물						•	•	•
불화물						•	•	•
질산염						•	•	•
나트륨						•	•	•

*본 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

기술 자료*

모델	HQ1110 pH/ORP/1 채널	HQ1130 DO/1 채널	HQ1140 EC/TDS/1 채널	HQ2100 Multi/1 채널	HQ2200 Multi/2 채널	HQ4100 Multi/ISE/1 채널	HQ4200 Multi/ISE/2 채널	HQ4300 Multi/ISE/3 채널
데이터 메모리	데이터 포인트 5000개			데이터 포인트 10,000개		데이터 포인트 100,000개		
디스플레이 유형	536x336 Mono-TFT			536x336 Mono-TFT		640x480 컬러 TFT		
입력	1			1	2	1	2	3
무게(계측기만)	519g			519g	541g	530g	550g	570g
보증	유럽연합(EU): 2년 미국 및 기타 지역: 1년 year			유럽연합(EU): 2년 미국 및 기타 지역: 1년 year		3 years		
치수(H x W x D)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
보호등급	IP67(배터리함 설치)							
데이터 저장소	자동 (Press to Read 모드 및 Interval 모드). 수동 (Continuous Read 모드)							
데이터 내보내기	USB를 통한 PC 연결 또는 USB 저장 장치 (USB 저장 용량에 따름)							
적용 가능한 소프트웨어	Claros							
디스플레이	HQ 모델에 따라 최대 3개의 항목까지 측정 가능							
백라이트	예							
디스플레이 잠금 기능	연속 / 자동 안정화("read 버튼 누름")/ 구간별							
언어	영어, 중국어 - 간체, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 터키어, 네덜란드어, 포르투갈어(PT & BR), 한국어, 덴마크어, 스웨덴어, 폴란드어, 노르웨이어, 헝가리어, 그리스어, 핀란드어, 체코어, 루마니아어, 크로아티아어, 불가리아어, 슬로바키아어, 리투아니아어, 에스토니아어, 슬로베니아어, 러시아어							
인증	CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL 확인됨: US DOE/ NRCan 에너지 효율, RoHS							
GLP 기능	날짜, 시간, 샘플 ID, 작업자 ID, 보정							
전원공급장치	충전식 리튬 이온 배터리 18650(내장) Class II, USB 전원 어댑터: 100 - 240VAC, 50/60Hz 입력, 2A USB 전원 어댑터 출력에서 5VDC(외장)							

*본 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

주문 관련 정보

휴대용 HQ 시리즈 기본 센서 키트

LEV015.53.11101	젤타입의 pH 전극이 장착된 HQ 1110 휴대용 pH/ORP/mv 계측기, 1m 케이블
LEV015.53.22004	pH 및 용존산소(DO) 전극이 장착된 HQ2200 휴대용 멀티 계측기, 1m 케이블
LEV015.53.11301	HQ1130 용존 산소 전극이 장착된 용존 산소(DO) 측정 전용 휴대용 계측기, 1m 케이블
LEV015.53.42001	젤타입의 pH 및 전도도 전극이 장착된 HQ4200 휴대용 멀티 계측기, 1m 케이블
LEV015.53.42005	젤타입의 pH 및 DO 전극이 장착된 HQ4200 휴대용 멀티 계측기, 1m 케이블
LEV015.53.43001	젤타입의 pH, 전도도 및 용존산소(DO) 전극이 장착된 HQ4300 휴대용 멀티 계측기, 1m 케이블

휴대용 HQ 시리즈 견고한 센서 키트

LEV015.53.11103	젤타입의 전극이 장착된 HQ1110 휴대용 pH/ORP/mV 계측기, 견고한 5m 케이블
LEV015.53.11302	HQ1130 용존 산소 전극이 장착된 용존 산소(DO) 측정 전용 휴대용 계측기, 견고한 5m 케이블
LEV015.53.22006	pH 및 용존산소(DO) 전극이 장착된 HQ2200 휴대용 멀티 계측기, 견고한 5m 케이블
LEV015.53.42006	젤타입의 pH 및 용존산소(DO) 전극이 장착된 HQ4200 휴대용 멀티 계측기, 견고한 5m 케이블
LEV015.53.42003	젤타입의 pH 및 전도도 전극이 장착된 HQ4200 휴대용 멀티 계측기, 견고한 5m 케이블

기본 및 견고한 센서 키트를 추가로 사용할 수 있습니다. 더욱 자세한 정보는 하크(Hach)에 문의하십시오.

액세서리 및 소모품

LEZ015.99.A001A	기본 프로브용 휴대용 HQ 시리즈 기본 현장 케이스
LEZ015.99.A002A	케이블 길이를 연장한 견고한 프로브를 보관할 수 있는 휴대용 HQ 시리즈 현장 케이스
LEZ015.99.A003A	HQ 시리즈 휴대용 계측기 전용 받침대 및 핸드 스트랩
LEZ015.99.A004A	HQ 시리즈 휴대용 계측기 전용 보호 장갑
LZE015.99.A005A	HQ 시리즈 휴대용 계측기용 손목 스트랩 및 더스트 플러그
LEZ015.99.00001	교체용 리튬 이온 배터리, HQ 시리즈 계측기
LEZ015.99.00002	HQ 시리즈 휴대용 계측기 전용 USB 케이블
LEZ015.99.00006	HQ 시리즈 계측기용 교체 전원공급장치, 미국(US)(US)
LEZ015.99.00004	HQ 시리즈 계측기용 교체 전원공급장치, 유럽연합(EU)



하크 서비스는 고객의 요구 사항을 이해하고 신뢰할 수 있으며 시기 적절한 고품질 서비스를 제공하는 글로벌 파트너입니다. 당사의 서비스 팀은 기기 가동시간을 최대화하고 데이터 무결성을 보장하며 안정적인 유지 보수로 규정 준수에 도움이 되는 고유한 전문 지식을 제공합니다.