

Product Catalog



HQ Series Portable Meter (L)
HQd BenchTop Meter (R)

HQ Series Portable Meters

HQ 시리즈 휴대용 미터기

적용분야

식수
폐수
식음료
산업용수
발전소
원수



프로브 없이 측정이 불가능합니다.
연결할 수 있는 프로브 정보는 14 페이지에서 확인할 수 있습니다.

수질 관련 모든 항목을 측정할 수 있는 튼튼하고 직관적인 휴대용 측정기

간단한 교정으로 정확한 측정

직관적인 단계별 안내 화면으로 누구나 간편하고 쉬운 교정 가능

단 몇 번의 버튼 클릭으로 간편한 데이터 관리

현장에서 측정한 데이터는 USB 케이블을 통하여 안전 하게 PC로 전송
(데이터 관리 소프트웨어인 Claros™ 적용시 데이터 검증 작업 용이)

모든 수질 관련 항목 측정을 위한 스마트한 센서 지원

모든 분야에서 적용할 수 있는 다양한 센서 및 프로브 라인업을 지원하여
광범위한 수질 측정 업무 수행 가능

용존고형물총량(TDS)	온도	염소
용존 산소(DO)	전도도(Conductivity)	불소
생화학적 산소요구량(BOD)	pH	암모니아
암모늄	질산염	나트륨
ORP		

※ 상세 모델에 따라 측정 가능 항목이 다릅니다. 기술 데이터를 참조하시기 바랍니다.



HQ 시리즈 휴대용 미터기는 센서를 최대 3개까지 연결할 수 있는 라인업을 제공하여, 다양한 항목을 동시 측정할 수 있으므로 여러 개의 장비를 하나로 통합하여 사용할 수 있습니다.

기술데이터

제품명	HQ1110 pH / ORP (1채널)	HQ1130 DO (1채널)	HQ1140 EC / TDS (1채널)	HQ2100 Multi (1채널)	HQ2200 Multi (2채널)	HQ4100 Multi / ISE (1채널)	HQ4200 Multi / ISE (2채널)	HQ4300 Multi / ISE (3채널)
온도	●	●	●	●	●	●	●	●
pH	●			●	●	●	●	●
mV	●			●	●	●	●	●
전도도			●	●	●	●	●	●
TDS			●	●	●	●	●	●
염도			●	●	●	●	●	●
비저항				●	●	●	●	●
용존 산소 (LDO)		●		●	●	●	●	●
BOD (LDO 측정)		●		●	●	●	●	●
ORP / Redox	●			●	●	●	●	●
암모니아						●	●	●
암모늄						●	●	●
염소						●	●	●
불소						●	●	●
질산염						●	●	●
나트륨						●	●	●

채널수	1채널	1채널	1채널	1채널	2채널	1채널	2채널	3채널
데이터 메모리	5,000개 데이터 포인트			10,000개 데이터 포인트		100,000개 데이터 포인트		
디스플레이 타입	536 x 336 모노 TFT 디스플레이			536 x 336 모노 TFT 디스플레이		640 x 480 컬러 TFT 디스플레이		
입력	1개 연결 가능			1개	2개	1개	2개	3개
품질보증기간	1년			1년		3년		
크기 (HxWxD)	63 mm x 97 mm x 220mm							
무게	519g	519g	519g	519g	541g	530g	550g	570g
보호등급	IP67 (배터리 장착 시)							
데이터 저장	Read 모드 및 Interval 모드에 따라 자동 저장. Read 모드에서 수동 저장 가능.							
데이터 추출	USB 포트를 통한 PC 또는 USB 저장 장치 연결 (저장 장치 용량에 따라 제한적)							
소프트웨어 적용	Claros							
디스플레이	모델에 따라 최대 3개의 측정항목까지 표시							
디스플레이 백라이트	가능							
잠금 기능	계속 잠금 / 자동 안정화 (Read 모드) / 설정 주기에 따름							
언어	영어, 중국어-간체, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 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 검증: US DOE/NRCan 에너지 효율, RoHS							
GLP 기능	날짜, 시간, 샘플ID, 작업자 ID, 교정							
전원 공급	충전가능한 리튬 이온 배터리 18650 (내장) Class II, USB 전원 어댑터: 100 – 240 VAC, 50/60Hz 입력, 2A USB 전원 어댑터 출력에서 5VDC(외장)							

※ 기술데이터는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.

HQd BenchTop Meters

HQd 탁상용 미터기

적용분야

식수
폐수
식음료
산업용수
발전소
원수



프로브 없이 측정이 불가능합니다.
연결할 수 있는 프로브 정보는 14 페이지에서 확인할 수 있습니다.

대형 디스플레이로 측정값 확인 및 관리가 용이한 탁상용 수질 측정기

빠르고 간편한 측정값 확인

직관적인 인터페이스와 백라이트 대형 LCD 디스플레이로 실험실에서
정확하고 빠른 측정값 확인 가능

측정 항목 자동 인식

수질 관련된 모든 항목을 측정할 수 있으며, 센서 연결 시 측정항목을 자동
으로 인식하여 효율적인 측정 가능

모든 수질 관련 항목 측정을 위한 스마트한 센서 지원

수질 관련 모든 측정이 가능한 센서 라인업을 지원하여 광범위한 적용 가능

용존고형물총량(TDS)	온도	염소
용존 산소(DO)	전도도(Conductivity)	불소
생화학적 산소요구량(BOD)	pH	암모니아
암모늄	질산염	나트륨
ORP		

※ 상세 모델에 따라 측정 가능 항목이 다릅니다. 기술 데이터를 참조하시기 바랍니다.



HQd 탁상용 미터기는 측정 항목 및 채널수에 따라 총 3가지 라인업을 제공합니다.

- HQ411D - pH/mV/ORP (RedOx)
- HQ430D - 다항목, 1채널
- HQ440D - 다항목, 2채널

기술데이터

모델명	HQ411d pH/mV (1채널)	HQ430d Multi (1채널)	HQ430d Multi (2채널)
온도	●	●	●
pH			
└ Glass	●	●	●
└ Non-glass(ISFET)			
mV	●	●	●
전도도		●	●
TDS		●	●
염도		●	●
비저항		●	●
용존 산소(LDO)		●	●
└ 광학식 DO(LDO)		●	●
└ BOD(LDO 측정)		●	●
ORP / Redox	●	●	●
암모니아		●	●
암모늄		●	●
염소		●	●
불소		●	●
질산염		●	●
나트륨		●	●
채널수	1채널	1채널	2채널
보호등급	IP54	IP54	IP54
내부 데이터 저장	500개 저장 가능*	500개 저장 가능*	500개 저장 가능*
입력	IntelliCAL 프로브 전용 M12 디지털 1개	IntelliCAL 프로브 전용 M12 디지털 1개	IntelliCAL 프로브 전용 M12 디지털 2개
출력	USB 를 통한 PC 연결 / USB 메모리	USB 를 통한 PC 연결 / USB 메모리	USB 를 통한 PC 연결 / USB 메모리
분해능	0.1 / 0.01 / 0.001	0.1 / 0.01 / 0.001	0.1 / 0.01 / 0.001
인터페이스 언어	13개 언어 지원**	13개 언어 지원**	13개 언어 지원**
품질보증기간	3년	3년	3년
인증	CE, WEEE	CE, WEEE	CE, WEEE
GLP 기능	지원	지원	지원
PC 소프트웨어	포함	포함	포함
디스플레이 백라이트	지원	지원	지원
배터리 작동	지원	지원	지원
프로브 스탠드	옵션	포함	포함

* USB 저장 장치 용량에 따라 다름

** 영어, 독일어, 스페인어, 포르투갈어, 프랑스어, 이탈리아어, 독일어, 터키어, 폴란드어, 덴마크어, 스웨덴어, 러시아어, 체코어



(주)대호이엠이

경기도 하남시 미사대로 540, A동 A605호
Tel : 02-949-6166, 6167 Fax : 02-949-6168
e-mail : daehoeme@daehoeme.com

