

국 문 규 격 서

물품 번호	모델명	제품 설명	단위	수량
	STARA2115	Thermo Scientific Orion STAR A211 pH 벤치탑미터	KIT	1

A. 특징

- 크고 밝은 백라이트 그래픽 LCD 화면
- pH/mV/RmV, 온도, 전극 상태, 시간, 날짜, sample ID, user ID, 보정 기록과 함께 표시
- Stability, averaging 선택가능
- 부드러운 버튼으로 적은 힘으로도 쉽게 사용가능
- AUTOREAD™ 기능을 통해 안정된 측정값은 스크린에 표시하고, 값이 안정화되면 ready 표시자가 표시됨
- USA/NIST, DIN 타입의 버퍼를 자동 인식하며, 최대 5점 보정 가능
- 시간, 데이터가 표시된 2,000개 데이터 저장
- 보정 편집 기능으로 보정 에러 시, 처음부터 다시 시작하지 않고 원하는 포인트에서 재 보정 가능함
- 전 화면에서 한국어가 지원되며 보정 과정도 한국어로 설명되어 초보자의 사용이 용이함
- 주황색을 띄는 iodide/triiodide로 구성되는 기준전극시스템의 pH전극이 포함됨
- 데이터 전송 및 미터 소프트웨어 업그레이드를 USB나 RS232로 쉽게 가능
- 교반 프로브 연결 시 교반 플레이트 없이 시료 혼합 가능
- pH 전극의 상태가 아이콘형태로 화면에 표시되어 교체 주기 관리가 용이함
- 패키지에 포함된 견고한 디자인의 전극 홀더는 시료에 담그고, 보관하기 쉽도록 함
- 진행상황 확인을 위해 보정 기울기 데이터 쉽게 불러옴
- 전원 어댑터 혹은 4개 AA 배터리 사용
- IP54 등급의 본체
- 3년 미터 품질보증

B. 규격

1. 제품사양

i. pH

측정범위	: -2.000 to 20.000
분해능	: 0.1, 0.01, 0.001
정확도	: ± 0.002

pH 보정 수 : Up to 5
보정 편집 : 가능

ii. **mV / RmV**

측정범위-mV :±2000.0 mV
분해능 :0.1
정확도 :±0.2 mV or ±0.05%
E_H ORP 모드 :가능

iii. **온도**

측정범위 :-5 to 105 °C, 23 to 221 °F
분해능 :0.1
정확도 :±0.1
오프셋 보정 :1 point

iv. **데이터 저장**

저장 수 :2000개 (날짜 및 시간 표시)
저장 기능 :수동, ready (includes AUTO-READ™), 시간
데이터 편집 :개별 포인트 삭제, 그룹 삭제, 모두 삭제

v. **입력 단자**

pH 전극 :BNC, reference pin
ATC 센서 :8-pin mini-DIN

vi. **출력 단자** :RS232, USB

vii. **전원**

AC 어댑터 :포함, 100-240 VAC
배터리 :옵션 -4 AAs
배터리 수명 :800 시간

2. **구성품**

- | | | |
|------|---------------------|------|
| i. | 8302BNUMD pH/ATC 전극 | 1 ea |
| ii. | pH 4.01버퍼, 475mL | 1 ea |
| iii. | pH 7.00버퍼, 475mL | 1 ea |
| iv. | pH 10.01버퍼, 475mL | 1 ea |

v.	전극 보관 용액, 475mL	1 ea
vi.	pH 전극 보관병	1 ea
vii.	전극 스탠드	1 ea
viii.	전원 어댑터	1 ea

C. 비고

1. meter기의 3년의 품질 보증 기한을 제공한다.