



염분농도를 25초 안에 신속 · 간단하게 기록 · 저장 할 수 있는 고정도 염분 분석기



SAT-500

디지털 염분 분석기 MODEL : SAT-500

특징

- 디스펜서로 측정액을 전해액에 넣기만 하면 자동적으로 측정을 시작하며, 측정결과가 정확합니다
 - 20 μ l 디스펜서 - 1% NaCl 표준액에 대하여 C.V.치 0.5% 이하의 고정도 측정이 가능하며 측정치는 시료 중의 착색제 등에 거의 영향을 받지 않습니다
 - 1% 표준액으로 측정할 경우 약 25초, 염분농도가 높은 간장의 경우에도 약 40초 정도면 측정이 끝납니다
 - 같은 전해액을 사용하여 20 μ l 디스펜서일 때 약 100회 이상, 간장의 경우에도 약 50회를 측정하므로 측정비용이 저렴합니다
 - 고체샘플과 점성이 있는 샘플도 희석하여 측정 가능합니다
 - n회 평균치, 데이터 통계, 표준편차, C.V.치를 인쇄합니다
 - 메모리 데이터를 300개 까지 저장합니다
 - 넓은 LCD 표시부 (영어/일본어)
- ※ C.V.치 (Coefficient of Variation, 변동계수)

응용분야

- 각종 식품의 염분분석 및 품질관리
- 해수 염분농도 분석용
- 간장, 고추장 등 장류의 염분분석
- 용액 중 NaCl / Cl 농도 분석

규격

| MODEL | SAT-500 |
|-------------|--|
| 측정 방식 | 전량 적정법 (중점 전위차 검출) |
| 측정 범위 및 분해능 | 2 μ l 주입 시 : 0.00 ~ 49.99% (분해능 0.01%) 20 μ l 주입 시 : 0.000 ~ 4.999% (분해능 0.001%) 200 μ l 주입 시 : 0.000 ~ 0.4999% (분해능 0.0001%) 기타 : 0.0000 ~ 99.99% (교정액 농도에 따라) |
| 재현성 | C.V.치 0.5% 이내 (20 μ l 디스펜서로 1%NaCl 표준액을 측정할 때) |
| 시료 주입 | 마이크로 디스펜서 사용 |
| 측정 표시 | NaCl / Cl 변환 가능 |
| 농도 단위 | %(w/w), %(w/v), m μ l/l, mmol/l |
| 프린터 | 내장 써멀 프린터 |
| 메모리 | 데이터 300개 |
| 출력 | RC-232C |
| 교정 | NaCl 표준액으로 자동 교정 |
| 전원 | AC100~240V 50/60Hz |
| 크기 | 본체 : 190×192×385mm, 측정부 : 110×370×220mm |
| 무게 | 본체 : 약 3.3kg / 측정부 : 약 1.1kg |

표준 부속품

| MODEL | 코드 | 수량 |
|------------------|----------|----|
| 교 반 장 치 | 6877940K | 1 |
| 전 극 홀 더 | 6877950K | 1 |
| 은 전 극 | AG-111 | 2 |
| 전 해 용 은 선 | SAT-AG | 1 |
| 비 교 전 극 | ELR-003 | 1 |
| 전해액(500ml) | SAT-1F1 | 1 |
| 첨가액(50ml) | SAT-1G1 | 1 |
| 연마액(50ml) | SAT-1Z1 | 1 |
| 비교전극 내부액 (100ml) | SAT-1E1 | 1 |
| 전 용 비 이 커 | - | 1 |
| 교 반 자 | SAT-SB | 2 |
| 프린터 용 지 | 2롤 / 1세트 | 1 |
| 전 원 코 드 | - | 1 |
| 사 용 설 명 서 | - | 1 |
| 마이크로 디스펜서* | 사용자 지정 | 1 |
| NaCl 표 준 액 * | 사용자 지정 | 1 |

※ 1 : 2 μ l, 20 μ l, 200 μ l 중 택 1

※ 2 : 10% NaCl (SAT-1A1), 1% NaCl (SAT1A2) 중 택 1

※ Option

· 외부 프린터 (EPS-G, 일반용지 사용)

· 데이터수집 소프트웨어 (G-LOG2)

· RS-232C 케이블 (2m)