



E.L.I.
에너지잠재

고온샘플

20 °C
ATC
자동온도보상

Zero-set
증류수보정

Portable

20.0
디지털표시

건전지구동

NEW

IP65

GOOD DESIGN
AWARD 2004

Venture Technology Award
Excellence
2004

초소형 경량의 간편한 80종류의 농도 측정!



현장용으로서 휴대가 간편하며 경량이고 적은량의 시료로 신속히 측정할 수 있도록 설계된 고품질 농도계입니다. 반복 측정에서도 안전성을 유지하며 프리즘을 물로 닦는 방수 타입으로 설계되었습니다.



포켓용 당도계 Pocket Refractometer

- 약 11cm의 콤팩트 사이즈
- 방수성 강화로 물 세척이 가능한 위생 설계
- 0~53%Brix(45~93Brix)의 넓은 범위 측정을 저가격으로 실현

규격

| MODEL | PAL-1 | PAL-2 | PAL-3 | PAL-α | PAL-Patissier |
|-------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------------------|
| 측정 범위 | Brix 0.0~53% | 45.0~93.0% | 0.0~93.0% | 0.0~85.0% | 0.0~85.0%(당보매도 0~45°) |
| 최소 눈금 | Brix 0.1% | | | | Brix 0.1%(보매도1°) |
| 측정 정도 | Brix±0.2% | | Brix±0.1% | Brix±0.2% | Brix±0.2% |
| 온도 보정 | 10 ~ 75°C | | | | |
| 샘플 양 | 0.3ml | | | | |
| 측정 시간 | 약 3초 | | | | |
| 전원 | 알카리전지 2EA | | | | |
| 규격 | 51 x 31 x 109mm, 100g | | | | |

측정항목별 모델

당류(제당, 식품, 제약, 음료)

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|----------------|-----------|
| PAL-12S | 텍스트란 | 0.0~15.0% |
| PAL-14S | 과당 | 0.0~50.0% |
| PAL-15S | 포도당 | 0.0~50.0% |
| PAL-16S | 옥수수시럽당 HFCS-42 | 0.0~50.0% |
| PAL-17S | 옥수수시럽당 HFCS-55 | 0.0~50.0% |
| PAL-18S | 전화당 | 0.0~50.0% |
| PAL-19S | 유당 | 0.0~20.0% |
| PAL-20S | 맥아당 | 0.0~25.0% |

식품첨가물, 원료

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|--------------|
| PAL-29S | 구연산 | 0.0~10.0% |
| PAL-30S | 아세트초산 | 0.0~20.0% |
| PAL-32S | 인산 | 0.0~20.0% |
| PAL-64S | 중탄산나트륨 | 0.0~10.0% |
| PAL-65S | 주석산나트륨 | 0.0~25.0% |
| PAL-70S | 인산칼륨 | 0.0~15.0% |
| PAL-97S | 조미료농도 | 0.0~70.0% |
| PAL-RI | 굴절율계 | 1.3306~1.528 |

임상검사, 실험

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-------------|
| PAL-42S | 염화세슘 | 0.0~60.0% |
| PAL-53S | 황산동 농도 | 0.0~20.0% |
| PAL-54S | 황산동 비중 | 1.000~1.210 |

살균, 표백

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-----------|
| PAL-39S | 과산화수소 | 0.0~50.0% |

일칼리액

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-----------|
| PAL-40S | 수산화나트륨 | 0.0~38.0% |

응설제

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-----------|
| PAL-03S | 염화나트륨 | 0.0~28.0% |
| PAL-41S | 염화칼슘 | 0.0~30.0% |
| PAL-43S | 염화마그네슘 | 0.0~30.0% |

냉각제, 부동액

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|----------|---------|-----------|
| PAL-88S | 프로필렌글리콜 | 0.0~70.0% |
| PAL-91S | 에틸렌글리콜 | 0.0~70.0% |
| PAL-102S | 절삭유농도 | 0.0~70.0% |

합성피혁, 섬유

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-----------|
| PAL-38S | DMF | 0.0~45.0% |

페이스트(제지, 화학공업)

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-----------|
| PAL-21S | 텍스트린 | 0.0~30.0% |

꿀 수분

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|------------|
| PAL-22S | 꿀 수분 | 12.0~30.0% |

두유, 간수

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-----------|
| PAL-27S | 두유 | 0.0~20.0% |
| PAL-43S | 간수 | 0.0~30.0% |

라면스프

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|-----------|-----------|
| PAL-96S | 라면스프/간수보메 | 0.0~53.0% |
| PAL-97S | 조미료 | 0.0~70.0% |

염수

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-------------|
| PAL-03S | 식염수 | 0.0~28.0% |
| PAL-04S | 식염수비중 | 1.000~1.217 |
| PAL-05S | 식염수보메 | 0.0~25.7 |

염수

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|------------|------------|
| PAL-ES1 | 조미료액, 된장국물 | 0.00~3.00% |
| PAL-ES2 | 전기전도도방식염분 | 0~5% |
| PAL-ES3 | 전기전도도방식염분 | 0~33%(희석) |

해수

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|--------|-------------|
| PAL-06S | 해수농도 | 0~100% |
| PAL-07S | 해수비중 | 1.000~1.070 |
| PAL-08S | 해수보메 | 0.0~10.0 |

의약품용 시약, 원료

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|----------|-------------|
| PAL-23S | 글리세린(저) | 0.0~65.0% |
| PAL-24S | 글리세린(고) | 60.0~99.0% |
| PAL-30S | 아세트산 | 0.0~20.0% |
| PAL-31S | 포름산 | 0.0~20.0% |
| PAL-32S | 인산 | 0.0~20.0% |
| PAL-44S | 염화리튬 | 0.0~20.0% |
| PAL-45S | 염화바륨 | 0.0~25.0% |
| PAL-46S | 염화코발트 | 0.0~15.0% |
| PAL-47S | 염화제2철 | 0.0~15.0% |
| PAL-48S | 염화스트론튬 | 0.0~25.0% |
| PAL-49S | 염화칼륨 | 0.0~30.0% |
| PAL-50S | 브롬화칼륨 | 0.0~35.0% |
| PAL-51S | 브롬화나트륨 | 0.0~30.0% |
| PAL-52S | 요오드화칼륨 | 0.0~30.0% |
| PAL-53S | 황산동 농도 | 0.0~20.0% |
| PAL-54S | 황산동 비중 | 1.000~1.210 |
| PAL-55S | 황산마그네슘 | 0.0~25.0% |
| PAL-56S | 황산칼륨 | 0.0~15.0% |
| PAL-57S | 황산니켈 | 0.0~10.0% |
| PAL-58S | 황산나트륨 | 0.0~30.0% |
| PAL-59S | 황산아연 | 0.0~20.0% |
| PAL-60S | 질산은 | 0.0~35.0% |
| PAL-61S | 질산나트륨 | 0.0~35.0% |
| PAL-62S | 탄산칼륨 | 0.0~25.0% |
| PAL-63S | 탄산나트륨 | 0.0~15.0% |
| PAL-64S | 중탄산나트륨 | 0.0~10.0% |
| PAL-67S | 크롬산칼륨 | 0.0~20.0% |
| PAL-68S | 중크롬산칼륨 | 0.0~15.0% |
| PAL-69S | 티오황산나트륨 | 0.0~20.0% |
| PAL-70S | 인산칼륨 | 0.0~15.0% |
| PAL-71S | 몰리브덴산나트륨 | 0.0~10.0% |
| PAL-72S | 령스텐산나트륨 | 0.0~10.0% |

알코올

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|----------|-----------|
| PAL-34S | 에틸알코올 | 0.0~45.0% |
| PAL-36S | 메틸알코올 | 0~35% |
| PAL-37S | 이소프로필알코올 | 0.0~60.0% |
| PAL-85S | 폴리비닐알코올 | 0.0~20.0% |

의약품용 시약, 원료

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|---------|------------|
| PAL-12S | 텍스트린 | 0.0~15.0% |
| PAL-13S | 크레아틴 | 0.0~10.0% |
| PAL-23S | 글리세린(저) | 0.0~65.0% |
| PAL-24S | 글리세린(고) | 60.0~99.0% |
| PAL-25S | 아놀린 | 0.0~15.0% |
| PAL-26S | 만니톨 | 0.0~15.0% |
| PAL-31S | 포름산 | 0.0~20.0% |
| PAL-32S | 인산 | 0.0~20.0% |
| PAL-51S | 브롬화나트륨 | 0.0~30.0% |
| PAL-55S | 황산마그네슘 | 0.0~25.0% |
| PAL-64S | 중탄산나트륨 | 0.0~10.0% |
| PAL-65S | 주석산나트륨 | 0.0~25.0% |
| PAL-66S | 옥살산칼륨 | 0.0~10.0% |
| PAL-68S | 중크롬산칼륨 | 0.0~15.0% |
| PAL-70S | 인산칼륨 | 0.0~15.0% |
| PAL-72S | 령스텐산나트륨 | 0.0~10.0% |

포도주

| MODEL | 측정 대상물 | 측정범위 |
|---------|-------------|-----------|
| PAL-79S | T.A. 1990 | 0.0~26.0% |
| PAL-80S | T.A. 1971 | 0.0~25.0% |
| PAL-83S | Kmw(유럽) | 0.0~40.0° |
| PAL-84S | 보메 | 0.0~21.0° |
| PAL-86S | Oe(독일) | 0.0~53.0° |
| PAL-87S | Oe(Oechsle) | /0~240° |