

# 디지털 굴절계

ATAGO (JAPAN)

RX-7000α의 넓은 굴절율 범위와 RX-5000α의 고정밀측정을 겸비한 디지털 굴절계의 최고기종입니다. 고정밀측정에서 응점이 높은 유지·굴절율이 높은 향료유기용제등의 측정에 폭넓게 사용됩니다.



RX - 9000α

● ● ● 규격

MODEL	RX-9000α
측정 방식	광굴절 입계각 검출방식
항온 기능	온도모듈 내장 (5.00~70.00℃)
측정 항목	굴절율, Brix(자동으로 온도보상)
측정 범위	굴절율(nD) : 1.32500 ~ 1.70000 / Brix : 0.0 ~ 100.00%
최소 표시	굴절율(nD) : 0.00001 / Brix : 0.01% / 온도 : 0.01℃
측정 모드	1) Mode 1 - 항온기능이 작동 샘플을 프리즘에 떨어뜨리고 시작 Key를 누르면 설정온도에 다르면 자동으로 측정개시 2) 샘플을 프리즘에 떨어뜨리고 시작 Key를 누르면 설정온도치를 추정하여 표시 Mode 1과 비교하여 측정정도는 낮지만 측정 시간이 단축 3) Mode 3 - 샘플을 프리즘에 떨어뜨리고 시작 Key를 누르면 측정을 개시 4초 후에 측정치를 표시 시작 Key를 누르고 나서 측정 개시 까지의 시간을 수동으로 설정가능 항온기능 사용여부도 선택 가능
온도보정 범위	5.00 ~ 70.00℃
측정 항온 온도	5.00 ~ 70.00℃ (하한은 실온 - 10℃)
온도 표시 정도	±0.05℃
표시 방법	LCD표시방식
상하한 표시	규격의 상하한을 설정하면 측정 표시기에 측정치가 규격내에 있는지를 그래픽으로 표시
사용자 범위	굴절율과 농도를 3점이상 입력하면 연산식을 자동으로 작성 / 단위표시가능
이력 기능	과거의 30개 측정치를 표시 / Printer 출력도 가능
영점 조정	종류수로 영점 조정
눈금 조정	굴절율 또는 Brix를 측정하여 정도 범위 내에서 표시치 조정이 가능
출력 능력	1) 디지털 Printer출력 (DP-RX) / 2) RS-232C 출력 (Computer용)
입력 전압	AC100~240V, 50/60Hz
소비 전력	85VA
광원	LED채용 (D선 파장)
재질	프리즘 - 인공 사파이어 / 시료대 - SUS316
시료량	0.1mL 이상
사용 온도	5 ~ 40℃
사용 습도	90%RH 이하
크기	370 x 260 x 140(mm)
무게	약 6.9kg

※Option : Printer DP-RX

## 디지털 굴절계

MODEL : RX-9000α

● ● ● 특 징

- **설정온도로 자동측정**  
현재온도에 상관없이 측정을 시작할 수 있습니다. 설정온도에서 굴절율, Brix가 빠르게 표시되어집니다.
- **최신의 기술로 고정도를 확보**  
굴절율 ±0.0001, Brix ±0.1%인 고정도로 신뢰성이 높은 측정 결과를 얻을 수 있습니다.
- **사용자 범위 30종류입력 가능**  
사용자 측정범위를 30종류까지 등록할 수 있습니다. 본기에서 직접 실측한 데이터를 3점 입력하면 자동적으로 새로운 측정 범위(농도범위)가 작성됩니다.
- **수동으로 Span 조정이 가능**  
정도범위 내에서 본기와 기준액의 차이가 있는 경우, 본기의 표시치를 기준액의 값에 맞출 수 있습니다. 또, 굴절계를 복수로 사용하는 경우는 각 기기의 차이를 맞출 수 있습니다.
- **과거 30회의 측정 이력을 알 수 있는 이력기능**  
과거 30회까지의 측정 이력을 한번의 조작으로 볼 수 있습니다. 또, 옵션인 디지털프린터 DP-RX를 접속하면 프린트를 할 수 있습니다.
- **편리한 그래픽 표시**  
미리 시료명과 규격의 상한치, 하한치를 입력해 두면 측정치와 함께 결과가 규격내인지 아닌지를 그래픽표시에서 한눈에 확인할 수 있습니다.