

디지털 굴절계

ATAGO (JAPAN)

RX-5000α의 고정밀도의 디지털 굴절계



RX - 5000α PLUS

디지털 굴절계

MODEL : RX-5000α PLUS

특 징

- 고성능, 고정밀형 디지털 굴절계
- Brix 정밀도 ±0.01, 굴절율정확도 ±0.00002
- Brix 눈금은 소수점 3자리까지 표시
- 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, 본 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 디지털 프린터 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

규 격

MODEL	RX-5000α PLUS
측 정 방 식	광굴절 임계각 검출방식
항 온 기 능	온도모듈 내장 (5.00~60.00°C)
측 정 항 목	굴절율, Brix(자동으로 온도보상)
측 정 범 위	굴절율(nD): 1.32700 ~ 1.58000 / Brix: 0.000 ~ 100.000%
최 소 표 시	굴절율(nD): 0.00001 / Brix: 0.005%(소수점 3자리는 '0' 또는 '5'로 표시)/ 온도: 0.01°C
측 정 모 드	[Mode 1] 항온기능이 작동. 샘플을 프리즘에 떨어뜨리고 시작 Key를 누르면 설정온도에 다다르면 자동으로 측정개시 [Mode 2] 샘플을 프리즘에 떨어뜨리고 시작 Key를 누르면 설정온도치를 추정하여 표시 Mode 1과 비교하여 측정정도는 낮지만 측정 시간이 단축 [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.
온 도 보 정 범 위	5.00 ~ 60.00°C
측 정 항 온 온 도	5.00 ~ 60.00°C (하한은 실온 - 10°C)
온 도 표 시 정 도	±0.05°C
표 시 방 법	LCD표시방식
상 하 한 표 시	규격의 상하한을 설정하면 측정 표시기에 측정치가 규격내에 있는지를 그래픽으로 표시
사 용 자 범 위	굴절율과 농도를 3점이상 입력하면 연산식을 자동으로 작성. / 단위표시가능
이 력 기 능	과거의 30개 측정치를 표시 / Printer 출력도 가능
영 점 조 정	종류수로 영점 조정
눈 금 조 정	굴절율 또는 Brix를 측정하여 정도 범위 내에서 표시치 조정이 가능.
출 력 조 력	1) 디지털 Printer출력 (DP-RX) / 2) RS-232C 출력 (Computer용)
입 력 전 압	AC100~240V, 50/ 60Hz
소 비 전 력	85VA
광 원	LED채용 (D선 파장)
재 질	프리즘 - 인공 사파이어 / 시료대 - SUS316
시 료 량	0.1mL 이상
사 용 온 도	5~40°C
사 용 습 도	90% 이하
크 기	370 x 260 x 140(mm)
무 게	약 6.4kg

※Option : Printer DP-RX