



RX - 5000α - Bev

디지털 굴절계

MODEL : RX-5000α-Bev

특징

- RX-5000α에 Flat Stage를 장착, 샘플 Stage의 단차를 없애, 샘플의 세척이나 관리에 용이, 음료측정에 적합한 기종입니다
- 항온기능 내장(온도모듈), 항온수조가 필요없습니다
- 사용자 범위 30종류 입력 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 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

규격

MODEL	RX-5000α-Bev
측정범위	굴절율 (nD) 1.32700 ~ 1.58000 Brix 0.00 ~ 100.00 % (5 ~ 60°C 자동 온도 보정)
최소 표시	굴절율 (nD) 0.00001 Brix 0.01 %, 온도 0.01°C
측정정밀도	굴절율 (nD) ± 0.00004 Brix ± 0.03 %
온도 범위	5.00 ~ 60.00°C (단 하한은 실내 온도 영하 10°C)
재현성	굴절률 ± 0.00002 Brix ± 0.01 %
측정 모드	[MODE1] 항온 기능이 작동, 샘플을 프리즘에 점안하여 시작을 누르면 설정 온도에 도달하고 측정을 자동으로 시작. [MODE2] 항온 기능이 작동, 샘플을 프리즘에 물방울을 시작 키를 누르면 일정한 간격으로 굴절률과 온도를 감지하여 설정 온도에서 가치를 추정하여 표시. MODE1에 비해 측정 정확도는 낮지만, 측정 시간은 짧아진다. [MODE3] 샘플을 프리즘에 점안하여 시작을 누르면 동시에 측정을 시작하고 4 초 이내에 측정 결과를 표시합니다. 시작 키를 누른 후 측정 개시까지의 시간을 수동으로 연기할 수 있습니다. 항온 기능을 운영하는지 여부를 선택 가능.
전원	AC100V ~ 240V 50/60Hz
소비 전력	85VA
온도 정확도	±0.05°C
크기 무게	37 x 26 x 14cm, 6.4Kg(본체만)
외부 출력	*프린터 출력 : 디지털 프린터 DP-RX 또는 DP-RD를 옵션으로 준비 *컴퓨터 출력 : USB 포트를 사용하는 경우 RS-232C/USB 변환 케이블을 이용하여 연결합니다
옵션	디지털 프린터 DP-RX, 디지털 프린터 DP-RD 자당 용액 10 % (± 0.01 %) 제품 번호 : RE-111001 자당 용액 30 % (± 0.01 %) 제품 번호 : RE-113001 자당 용액 50 % (± 0.02 %) 제품 번호 : RE-115002
소모품	• RX-5000α-Bev 용 표시판 RE-65159 • DP-RX 용 프린터 용지 : RE-8412 • DP-RX 대한 장기 저장용 프린터 용지 : RE-8414 • DP-RD 용 프린터 용지 : RE-89403 • DP-RD 용 리본 카세트 : RE-89402 • 교체 방진 필터 (12 장 세트) : RE-58001