



간단한 비분석에서 고도의 정량측정 및 스펙트럼 측정을 할 수 있습니다
포토메트리, 스펙트럼, 정량의 측정이 표준 사양



UVmini - 1240

UV / VIS 분광광도계
MODEL : UVmini-1240

특징

- 필요한 데이터는 크고, 알기 쉽고 보기 쉽게 백라이트 부착 및 액정 화면 (LCD) 가득히, 측정파장과 흡광도가 표시됩니다
- 최적인 측정파장의 검토도 원터치로 수초에서 1분이내에서 시료의 흡수파장을 확인 할 수 있습니다
흡수피크 자동 검출 기능을 사용해서 최적인 측정파장을 그자리에서 확인할 수 있습니다
- 시료의 농도측정, 정량분석을 위해서 3종류의 Method가 준비되어 있습니다
간단하게 농도를 구할 수 있는 팩타법, 1점검량 선법, 농도와 흡광도가 비례하지 않는 경우에도 다점 검량선법(1~3차)에 대응할 수 있습니다
- 고도의 정량: 2파장 3파장분광측정도 1파장에 의한 정량 뿐만 아니라, 2파장, 3파장을 이용해 측정할 수 있습니다
방해 성분의 간섭하에 있는 목적성분의 정량이나 탁한 시료의 측정도 도움이 됩니다

응용분야

- 일반 환경 (수질/대기) 분석용
- 각종 물질의 정성 및 정량 분석용
- 분광 특성 (흡수율, 투과율 등) 분석용

규격

MODEL		UV mini - 1240	
측정 파장 범위	190.0~1100.0nm	기록 범위	흡광도 : -3.99 ~3.99Abs 투과도 : ±339%
스펙트럼띠폭(분해능)	5nm	측광 정확도	0.005Abs (1.0Abs에서) NIST 930D 필터사용 ±0.003Abs (0.5Abs에서)
파장 표시	0.1nm단위	측광 반복 정밀도	±0.002Abs (1.0Abs에서)
파장 설정	0.1nm단위 (파장조사영역 설정시는 1nm단위)	베이스라인 안정성	±0.001Abs/h 이내 (전원투입2시간후)
파장 정확도	±1.0nm 자동 파장 교정기구 내장	베이스라인 평단성	±0.001Abs (1000nm~200nm에서)
파장 반복 정밀도 (재현성)	±0.3nm	노이즈 레벨	P-P 0.002Abs 이내, 0.0005Abs RSM이내
파장 측정 속도	파장이동 : 약 3800nm/min 파장스캔 : 약 24nm~약1400nm/min	베이스라인 보정	컴퓨터메모리에 의한 자동보정
광도 전환 파장	이하의 3가지에서 선택가능 파장과 선택한 광원의 자동전환 전환파장은 295nm~364nm에서 1nm단위로 선택가능 (편장 파장은 340nm) 전환없이 할로겐램프 (W)만 사용 전환없이 중수소램프 (D)만 사용	광원	20W할로겐램프 (긴수명2000H형), 중수소램프 최대감도 자동조정기능내장
		분광기	수차보정형 凹면 홀로 그래픽 그레이팅 사용
		검출기	실리콘 포토다이오드
표시 장치	6인치 LCD (320×240dot) 냉음극관 조명부착, Contrast조정기능부착	표시 장치	6인치 LCD (320×240dot) 냉음극관 조명부착, Contrast조정기능부착
미광	0.05%이하 (220.0nm NaI, 340nm NaNO ₂ 및 UV-39)	Auto Zero기능	Key에 의한 one-touch설정
측광 방식	Double Beam 방식	소요 전원	100~120, 220~240VAC, 50/60Hz, 160VA (전환 S/W내장)
측광 범위	흡광도 : -0.3 ~3Abs 투과도 : 0.0 ~200%	사용 온도 · 습도	실온 15~35℃, 습도45~80%, 단 30℃ 이상의 경우는 습도 70%이하
		크기 · 중량	416(W)×379(D)×274(H)mm / 11Kg