

UV/VIS Spectro Photometer

MDM Products



분광광도계

* 제품의 특징

- 최고의 감도와 최소의 잡음을 갖는 진보된 디지털신호전달(ADSP) 기술 채택
- 단 6개의 반사면을 갖는 100% 대칭의 이중주사 광학장치
- 시료의 기준액으로 100% 에너지 값을 보내는 회전 반사경이 장착된 고감도의 포토다이오드시스템
- 광학장치는 열에 영향을 받지 않도록 독립되어 있고 먼지나 휘발성 물질에 의한 대기중의 오염으로부터 보호
- 모든 광학장치는 자외선 광원에서 발생하는 오존으로부터 보호
- DNA/RNA 순도자동계산 및 색도자동계산 기능
- 소프트웨어 기본제공

Item No.	MDM-0350	MDM-0351
모 델	KL-UVIKON XS	KL-UVIKON XL
파장범위	190 ~ 1,100nm	180 ~ 900nm
파장정확도	± 0.3nm	± 0.25nm
파장재현성	± 0.03nm	± 0.025nm
슬릿선택	1.8nm (고정)	0.2 ~ 0.5nm 또는 1 ~ 2 ~ 4nm (선택가능)
흡광도측정범위	± 3.5Abs	± 5Abs
흡광도정확성	1Abs에서 ± 0.003Abs	1Abs에서 ± 0.003Abs
흡광도재현성	1Abs에서 ± 0.0005Abs	1 Abs에서 ± 0.0005Abs
노 이 즈	580nm에서 0.00003Abs	580nm에서 0.00004Abs
직 선 성	3.0 Abs	3.3Abs
검색속도	분당 10 ~ 2,000nm	분당 5 ~ 5,000nm
단색화장치	mm당 1,300 line	mm당 1,300 line
파일전환	ASC II, EXCEL 그리고 그래픽 포맷으로 전환가능	
통신장치	양방향 RS232C Port	
지원소프트웨어	자체진단테스트기능, DNA/RNA 순도자동계산 기능, 색도계산기능 기본내장	