



단색화 장치로 Czerny-Turner를 사용하여, 동급 장비 중에서 가장 우수한 분해능(resolution) 뿐 아니라 고효율 광학시스템을 제공합니다



UV-1800

UV/VIS 분광광도계
MODEL : UV-1800

특 징

- 분광 광도계 본체를 독립적으로 사용할 수 있을 뿐 아니라 PC-제어 사용이 모두 가능하며, 편리한 메모리를 사용할 수 있어 데이터 저장, PC에서의 데이터 분석 및 출력작업이 편리 합니다
- 산뜻하고 맵시있는 디자인의
- 공간절약형 더블빔(double beam)
- 액상, 필름 등 다양한 형태의 시료를 측정할수 있는 다양한 약세서리 장착 가능
- 동급최고의 1nm 분해능
- 공간절약형 450 × 490
- 편리한 USB 인터페이스

응용분야

- 환경물질 전반에 대한분석
- 각종물질의 정성 및 정량분석
- 흡광도 투과율 등 분석

규 격

MODEL	UV - 1800
Wavelength range	190 to 1100nm
Spectral bandwidth	1nm (190 to 1100nm)
Wavelength display	0.1-nm increments
Wavelength setting	0.1-nm increments (1-nm increments when setting scanning range)
Wavelength accuracy	±0.1nm at 656.1nm D2±0.3nm (190 to 1100nm)
Wavelength repeatability	±0.1nm
Stray light	less than 0.02% NaI at 220nm, NaNO2 at 340nm less than 1.0% KC I at 198nm
Photometric system	Double Beam
Photometric range	Absorbance: -4 to 4 Abs Transmittance: 0% to 400%
Photometric accuracy	±0.002 Abs (0.5Abs) ±0.004 Abs (1.0Abs) ±0.006 Abs (2.0Abs)
Photometric repeatability	less than ±0.001 Abs (0.5Abs) less than ±0.001 Abs (1Abs) less than ±0.003 Abs (2.0Abs)
Baseline stability	less than 0.0003 Abs/H at 700nm (one hour after light source turned ON)
Baseline flatness	within ±0.0006 Abs (190 to 1100nm, one hour after light source turned ON)
Noise level	Within 0.00005 Abs RMS value (at 700nm)
Dimensions (W×D×H)	450(W) x 490(D) x 270(H)
Weight	450(W) x 490(D) x 270(H)
Dimensions (W×D×H)	15kg
Printers	DPU, ESC/P, PCL printers, USB I/F Windows-compliant printers are available with USB
Memory	USB memory (option) Saved as text and UVPC file
Performance for PC	USB memory + UVProbe (standard) Win XP

■ 실험은 실험실에서
데이터는 내 컴퓨터에서
편리하게 작업하세요

