

Double Beam 방식으로 정성 및 정량분석을
정밀분석 할 수 있으며 소프트웨어 기본 설치로 더욱
편리한 분석 가능

UV/VIS 분광 광도계
MODEL : UV-1650PC

●●● 특 징

- UV-1650PC는 A2사이즈로 경량이며, 동급사양 대비 시 1단계 위의 광학 성능과 기능을 탑재하고 있다. 유기, 무기 화합물 분석 뿐 아니라 생화학 시료 분석도 가능하다
- Double Beam 방식으로 안정적 분석이 가능한 분광광도계
- 액상, 필름 등 다양한 형태의 시료를 측정할 수 있는 다양한 약세서리 장착 가능
- 항온 약세서리 부착 가능
- Kinetics 분석 소프트웨어 기본 장착
- 2nm의 band width를 보유한 High Resolution 장비
- GLP/GMP 지원

●●● 응용분야

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



UV-1650PC

●●● 규 격

MODEL	UV-1650PC
Spectral bandwidth	< 2nm
Dimensions	550W x 470D x 200H (mm)(Max height 380mm)
Weight	18kg
Wavelength range	190 ~ 1100nm
Wavelength display	0.1nm increments
Wavelength setting	0.1nm increments (1nm increments when setting scan range)
Wavelength accuracy	±0.3nm(at D2 peak 656.1nm, 486.0nm)
Wavelength repeatability	±0.1nm
Wavelength slew rate	About 6000nm/min
Wavelength scanning speed	About 3200nm/min ~ 160nm/min
Lamp interchange wavelength	295.0 ~ 364.0nm(340.8nm)
Stray light	Less than 0.05%(220.0nm, 340.0nm)
Photometric system	Double beam optics
Photometric range	Absorbance:-0.5 ~ 3.999Abs Transmittance:0.0 ~ 300%
Recording range	Absorbance:-3.99 ~ 3.99Abs Transmittance:-3.99 ~ 399%

MODEL	UV-1650PC
Photometric accuracy	±0.004 Abs (at 1.0 Abs) Using NIST 930D ±0.002 Abs (at 0.5 Abs) standard filter
Photometric repeatability	±0.002 Abs (at 1.0 Abs) ±0.001 Abs (0.5 Abs)
Baseline stability	±0.001 Abs/h (700nm, After 1 hour from power on)
Baseline flatness	±0.002 Abs
Noise level	0.002 Abs
Baseline correction	Automatic with computer memory, in two stages of coarse and fine
Light source	50W halogen lamp, deuterium lamp Built-in light source auto position adjustment
Monochromator	Aberration corrected concave blazed holographic grating
Detector	Silicone photodiode
Sample compartment	Internal dimensions : 110Wx230Dx105H(mm) (155mmH at one part) Distance between light beams 100.0mm Installation : Fixed with 2 screws Beam size : 10 x 1 mm
Power requirements	AC100, 120, 220, 240V 50/60Hz : 160VA
Ambient requirements	Temperature : 15 ~ 35°C Humidity : 45 ~ 80%

<유사 장비>UVmini-1240, UV-1700