






UV-VISIBLE

Routine to Research – UV-Visible

Instrument Catalog Number	GENESYS 10S UV-Vis 840-208100 No Printer 840-208200 Printer	Evolution 201 840-210800 Computer Control	Evolution 220 840-210600 Computer Control	Evolution 200 Series Tablet Control Module 840-283900	Evolution 300 840-280200 Computer Control
					
Spectral Range	UV-Visible				UV-Visible
Type	Dual-beam	Double-beam			Double-beam
Bandwidth	1.8 nm	1.0 nm	1.0 nm, 2.0 nm & AFBG		0.5 to 4.0 nm
Lamp(s)	Xenon				Xenon
Detector	Dual Photodiodes				Dual Photodiodes
Standard Functions	A/%T/Concentration/Scan/Rate				A/%T/Concentration/Scan/Rate
User Interface	Local or Computer Control	Computer or Tablet Control			Computer Control
Method/Data Storage	Local and Computer	Computer and Tablet			Computer Only
Display	320 × 240 mono	Optional Tablet Control Accessory			N/A
Printing	Local or External Printer	Windows Compatible Printers			N/A
Optional Specialized Computer Software	Solution Color	21 CFR Part 11, Customized Analyzer, Color Biochemical Methods including DNA Melting			Solution, Color, Advanced and Biochemical Kinetics, 21 CFR Part 11
Validation, IQ/OQ	Yes				Yes
Capacity	Multi-cell (up to 6)	Multi-cell (up to 8)			Multi-cell (up to 8)
Liquid Samples	Up to 100 mm cuvettes. Up to 25 mm test tubes				Up to 100 mm cuvettes. Up to 25 mm test tubes
Temperature Control	Peltier accessories and a range of thermostatted cell holders with liquid recirculators				Peltier accessories and a range of thermostatted cell holders with liquid recirculators
Solid Samples	Thin solid samples	Thin solid samples	Thin and thick solids, powders, reflecting surfaces, films, DRA, SRA		Thin and thick solids, specular surfaces and films, SRA

Surface 3 Touch 태블릿 노트북 Built-in 으로 공간이 절약됩니다.

• Tilt 와 Slide 기능으로 최적의 모니터 위치조정 가능

• Microsoft Windows 8.1 or 10 설치

Major Markets	Academic Research
	Agriculture and Environmental
	Food and Beverage
	Chemical Research and Advanced QC/QA
	Pharmaceutical
	Material Science

Benefits and Competitive Advantages	<ul style="list-style-type: none"> • 1.8nm의 Band width으로 경쟁 모델 대비 고해상도의 Peak 구현 • 뛰어난 노이즈 저감 기술로 저농도 미량 샘플 측정 용이 • 6 sample Auto Changer로 대용량 샘플처리에 용이 • 정밀한 온도 조절 기능 (Option) • VisonLite 5.3 Software 한글지원 • Xenon 램프 3년 수명 보증 	<ul style="list-style-type: none"> • Surface 3 태블릿 노트북 장착가능 (옵션) • Double Beam 구조 (sample cuvette / Blank Cuvette 별도구성) • Xenon lamp 사용으로 초기 warm up 없이 바로 사용 가능 하며 3년간 램프의 수명 보장. • AFBG 기능으로 Pathlength가 넓은 Cell 도 자동으로 계산하여 Solid Sample도 측정 가능함. • Insight 2 프로그램 제공으로 21 CFR Part 11 지원, GMP 시설에 적합함. • CUE 소프트웨어로 복잡한 Assay를 Customizing 하여 간단한 실험 제공. • 다양한 약제사리 선택가능 	<ul style="list-style-type: none"> • Xenon lamp 사용으로 초기 warm up 없이 바로 사용 가능 하며 3년간 램프의 수명 보장. • 0.5~4.0nm의 band width 조정 가능함 • 모든 약제사리의 Serial Number를 자동으로 기록하여 장비상태를 Log 하며 Audit Trail이 가능함. • CVC 약제사리를 이용하여 자동으로 Performance verification 가능. • Vison Pro Software 제공으로 방대한 양의 Application 완벽 지원. • 2년 무상수리 보증
-------------------------------------	--	---	---