



# VIS 분광광도계

LaMotte (U.S.A)

간단한 비색분석으로 농도 흡광도 투과도를 구할 수 있으며 크기는 작지만 기능면에서는 고도의 기능



SMART Spectro™

## VIS 분광광도계 MODEL : SMART Spectro™

### 특 징

- 소형 경량화한 기종이며, Option으로 충전 Battery를 사용하여 전원이 없는 곳에서도 측정할 수 있습니다
- 40개 이상의 측정 항목에 대한 측정 방법, 정량 검량곡선 사항 등이 내장되어 있으며, 25개까지 사용자가 측정항목을 등록시켜 사용합니다
- 측정 항목별로 자동 파장선택 기능을 내장하여 어떤 항목도 쉽게 측정
- 파장 선택도와 측정정도가 매우 우수합니다

### 응용분야

- 학부 기초 실습용
- 식품검사
- 환경분야 (수질 및 토양 기타 검사)

### 규 격

MODEL	SMART Spectro™
측 정 파 장 범 위	350nm ~ 1000nm
파장정확도 · 분해능	±2nm / 1 nm
파장 Bandwidth	5nm, (Max)
측 광 범 위	흡광도 : -0.1~2.5A / 투과율 : 0~125%T
측광정확도 · 진단기능	±0.005A / 사용자에 의한 자동교정 (파장)
측광Noise · 산란광	< 0.001A at 0A, < 0.002A at 2A( 0.5%T
측 광 재 현 성	±0.002A/hr @500nm
분산장치 · 광학Mount	Grating Based System / Modified Ebert
Grating	1200 grooves/mm Ruled Grating
광원 · Lamp수명	Quartz Halogen / 1000시간 이상
Sample Chamber	25mm Round Cell. 10mm Square Cuvette UDV COD. Flow-Through (Option)
검출기 · 온도범위	Silicon photodiode / 0~40°C
Mode · 파장선택	Conc, %T, ABS / 자동
연 속 설 정	3연속 측정 또는 사용자 측정, 저장편집 가능
사 용 자 측 정	25개 까지 입력 및 편집 가능
Data 저장 · 출력	가능 / RS-232C
전 원	110V/220V (Sensor에 의한 12V자동전환) 또는 Battery Pack (충전 가능)
크 기 · 무 게	350mm×280mm×170mm / 4.65Kg

### Option

- Carrying Case  
ORDER CODE 2000-CS
- Battery Pack (rechargeable)  
ORDER CODE 2000-BP



- SMARTLink 2 Software with cable  
ORDER CODE 1912-3  
or 1912-CD



- 각 항목별 시약 (111, 112Page참조)

