

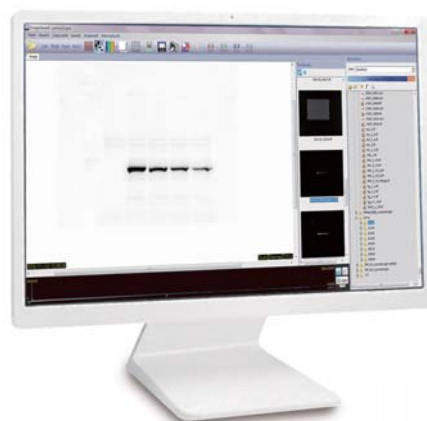
WSE-6200

# LuminoGraph II

Chemiluminescence Imaging System



Low Price !  
High Performance !



# Luminograph II

## 고감도 촬영을 위한 Lens와 Cooling



### 고감도 F 0.8 Lens

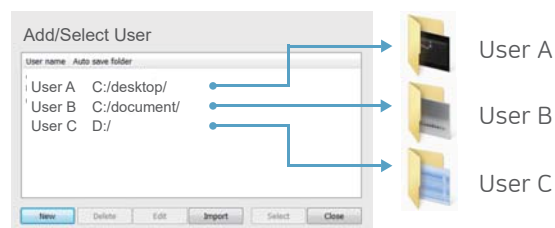
LuminoGraph III Lite 는 왜곡이 거의 나타나지 않고 최대 밝기를 실현할 수 있는 F0.8의 고감도 단초점 렌즈를 탑재하고 있습니다.

### -40℃, 2 Stage Peltier Cooling System

3분 이내로 냉각온도에 빠르게 도달하며 뛰어난 냉각 기능으로 노이즈를 감소시킵니다.

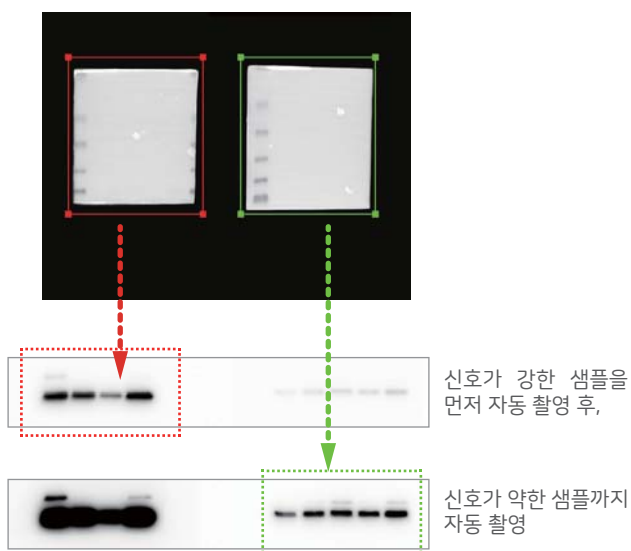
## 사용자별 파일 관리

제어 소프트웨어 ImageSaver6는 사용자 ID를 등록하여 사용자마다 별도로 파일 관리를 할 수 있습니다. 접속한 사용자 폴더에 촬영한 파일이 자동 저장됩니다. 파일 관리가 매우 용이합니다.



## 편리한 자동 촬영

### 발현량의 차이가 큰 샘플을 한 번에 자동 촬영



여러 샘플을 함께 자동 촬영할 때, Set area 기능을 이용하면 각각의 영역 마다 노출 시간을 따로 산출하여 각각의 이미지를 촬영하기 때문에 발현량의 차이가 크더라도 좋은 결과를 얻습니다.

### Auto Merge



Western blot 자동 촬영에서 M.W. marker와 band를 자동 병합할 수 있습니다.

## 분석 프로그램 CS Analyzer 4

Lane, Spot, Plate 등 샘플 유형에 따른 분석 모드를 선택하여 Intensity 측정, M.W. 분석, pI 분석, 상대정량 등 다양한 분석을 수행하는 프로그램입니다.

이미지 회전, 대비 조정, 병합 등 이미지의 조정 기능도 갖추고 있으며 조정이 완료된 이미지는 다양한 format으로 저장 가능합니다.

분석 결과를 MS Excel에서 사용 가능한 CSV파일로 저장할 수 있으며 이미지와 Standard curve를 포함한 보고 형식의 데이터를 PDF 파일로 저장할 수 있습니다.



ATTO Densitometry Software  
CS Analyzer 4

### Lane Analysis

Lane의 수와 밴드의 수가 많은 DNA 나 단백질의 1차원 전기 영동 분석에 적합합니다. 각각 lane의 밴드와 background를 자동으로 인식한 뒤 intensity를 도출합니다.

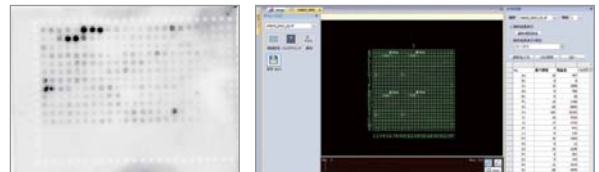


### Spot Analysis



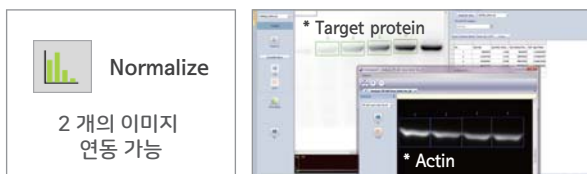
영역 지정이 자유로워 불규칙 이미지 분석이나 western blot 처럼 밴드 수가 적은 패턴의 분석에 적합합니다.

### Plate Analysis



수 많은 샘플이 규칙있는 배열로 늘어선 dot blot이나 plate 이미지의 분석에 적합합니다.

### Normalization



별도로 촬영한 두 이미지를 함께 활용하는 normalization을 지원하고 있습니다. Target protein과 housekeeping protein을 따로 따로 촬영해도 연동 가능합니다. 번거롭게 직접 계산하지 말고 CS Analyzer를 이용하세요.

### Free Rotation



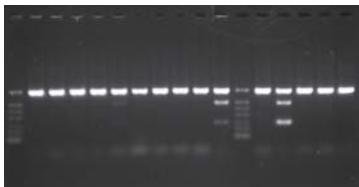
손쉽게 이미지의 수평을 맞추어 줄 수 있도록 간편한 방식의 free rotation 기능을 지원합니다. 같은 크기의 밴드 위에 선을 드래그하면 자동으로 수평이 맞추어 집니다.

## Specification

| LuminoGraph II        |                                               |                |
|-----------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| Model                 | WSE-6200                                      |                |
| CCD Resolution        | 1740 x 1300 pixels                            |                |
| Pixel density         | 16-bit (65,536 gray levels)                   |                |
| Camera lens           | F 0.8                                         |                |
| Binning               | 1x1, 2x2, 4x4, 8x8                            |                |
| Camera cooling system | 2 stage peltier, -40°C (-70°C from ambient)   |                |
| Imaging area          | Max 26 x 20 cm                                |                |
| Supported OS          | Windows PC (Windows 7,8,10,11 / 32 or 64 bit) |                |
| Data Output           | 16-bit TIFF, CCD / 8-bit TIFF, JPEG, BMP      |                |
| Power                 | AC 100-240 V, 50/60 Hz, Max 150 W             |                |
| Dimension             | 365 (W) x 288 (D) x 608 (H) mm                |                |
| Weight                | 20.2 kg                                       |                |
| Optional Parts        | Fluorescent stained DNA gel                   | Cyanoview Set  |
|                       | Colorimetric stained protein gel              | Flatviewer Set |

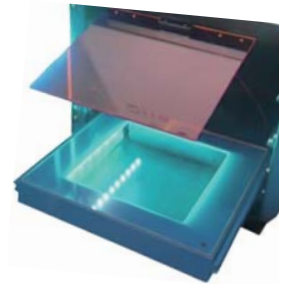
## Optional Parts

### DNA Gel Imaging

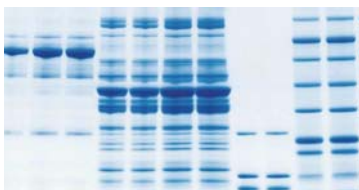


#### Cyanoview Set

UV를 대신하여 사용할 수 있는 LED 광원으로 UV에 비해 상향된 수명으로 유지비가 절감되며 인체에 무해합니다. EtBr 및 EtBr 대체 시약을 모두 촬영할 수 있습니다.



### CBB Stained Gel Imaging



#### Flatviewer Set

LED 백색 투과광원으로 CBB, Silver 등 색소 염색한 Gel과 감광을 완료한 X-ray film을 촬영하는데에 사용할 수 있습니다.



(주)아토코리아

대전광역시 유성구 복용로40번길 5-6, 102호  
Tel. 042-822-1117 / Fax. 042-825-1116  
URL : [www.attokorea.co.kr](http://www.attokorea.co.kr)  
E-Mail : [info@attokorea.co.kr](mailto:info@attokorea.co.kr)

0,000 001 =  $10^{-6}$  micro  
0,000 000 001 =  $10^{-9}$  nano  
0,000 000 000 001 =  $10^{-12}$  pico  
0,000 000 000 000 001 =  $10^{-15}$  femto  
0,000 000 000 000 000 001 =  $10^{-18}$  ATTO