WSE-5400

Printgraph Classic

Gel Documentation System

Name is「Classic」.
But, applied new technology!

ATTO has been sold Printgraph series 4000 units.
New released Printgraph series "Classic".

Since 1964
ATTO
Made in Tokyo
SupportingLifeResearch

Feature

WSE-5400 Printgraph Classic은 3M 픽셀의 고해상도 Color CMOS를 탑재한 Gel Documentation 시스템입니다.

UV 또는 Cyan 광원(옵션)을 이용하여 형광 염색된 DNA gel을 컬러 또는 흑백으로 촬영할 수 있으며 Trans-white LED plate 인 Flat Viewer(옵션)를 장착하면 CBB로 염색한 protein gel도 촬영할 수 있습니다.

PC로 컨트롤하며 SONY thermal printer 를 연결하면 간편하게 인쇄할 수 있습니다.

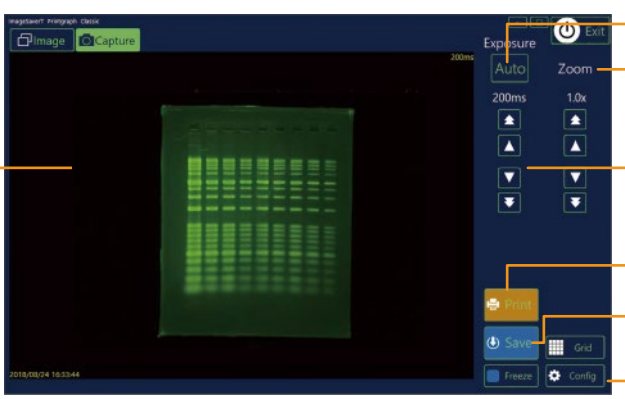
컬러 CMOS 카메라

고화질 2048 x 1536 화소

광원 분리형 캐비넷, PC 컨트롤

유지보수 및 관리 용이

Operation



Live Image

Auto Exposure

Zoom
1 ~ 8 × (0.2 or 1 step)

Manual Exposure
1 msec ~ 10 sec

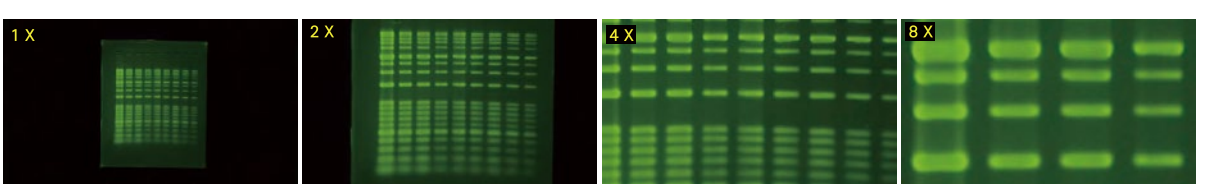
Print

Save

Grid / Freeze / Config

Digital Zoom

고화질 이미지를 얻을 수 있는 개선된 digital zoom. 저장된 파일도 zoom 가능



Monochrome ⇄ Color

Color / monochrome 변경 가능

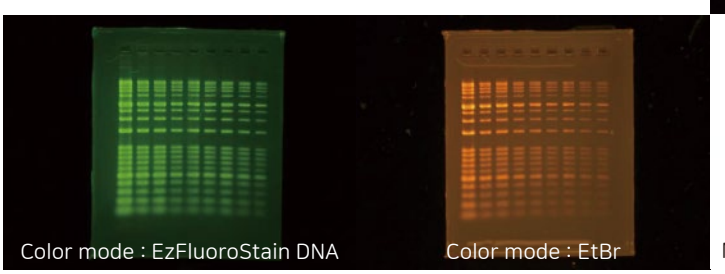
- Color / monochrome 스위칭
- 흑백 반전을 위한 Invert 기능
- Saturation 감지 기능
- File Format : TIFF/JPG/BMP 8bit, TIFF 16bit

Color CMOS camera images

Agarose DNA 전기영동 후
·Ethidium Bromide 염색 (Red)
·EzFluoroStain DNA 염색 (Green)

Monochrome mode : EtBr

EtBr, Safe Dye 등 모든 DNA 염색용 형광 dye 검출 가능


Color mode : EzFluoroStain DNA
Color mode : EtBr

Monochrome mode (Invert) : EtBr

Analysis SW (Option)

ATTO Densitometry Software
CS Analyzer 4

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

Lane Analysis

Lane의 수와 밴드의 수가 많은 DNA나 단백질의 1차원 전기 영동 분석에 적합합니다. 각각 lane의 밴드와 background를 자동 인식한 뒤 intensity를 도출합니다. M.W. marker 정보를 입력해 놓으면 밴드의 MW 값을 산출합니다.

Free Rotation

손쉽게 이미지의 수평을 맞추어 줄 수 있도록 간편한 방식의 free rotation 기능을 지원합니다. 같은 M.W.의 밴드 위에 선을 드래그 하면 자동으로 수평이 맞추어 집니다.

Information

Specification

Composition	WSE-5400 Printgraph Classic
Camera	High sensitive Color CMOS (3 M Pixels)
	2048 × 1536 Resolution, Color / Monochrome switchable
Lens	F1.4 12 mm Single focal lens
Zoom	Digital zoom ×1~8
Detecting area	25 mm (W) × 18 mm (D) ~ 200 mm (W) × 150 mm (H)
Operation system	10 inch touch panel LCD or PC
Filter	Orange filter (50 mm)
Exposure time	1 msec ~ 10 sec, Manual / Auto
Saturation detecting	White level
Image	Convert white&Black / Grid / Color mode / Monochrome mode
Saving an data	USB Memory, 8 bit TIFF / BMP / JPEG / 16 bit TIFF
Size / Weight	Cabinet : 340 (W) × 275 (D) × 437 mm (H), 9.0 kg
	Touch system : 264 (W) × 150 (D) × 222 mm (H), 2.5 kg

Ordering Information

Code No.	Model	Qt
2305420K	WSE-5400 Printgraph Classic Main unit + UV transilluminator + PC	1 Set
2305424	Filter for WSE-5400	1 pk
3532197	UV Transilluminator, WUV-M20	1 set
2196160	Flat Viewer (White LED)	1 pk
2008151	WSE-5600 CyanoView (Cyan LED)	1 pk
3535038	T-8M Lamp, 6/pk	1 pk
2140202	SONY UP-D898MD thermal printer	1 pk
2140913	UPP-110HG Printer paper, 10 rolls	1 pk
2195931	Gel tray S (194 × 164 mm)	1 pk

WUV-M20
UV transilluminator

WSE-5600 CyanoView

Flat Viewer

UP-D898MD
Thermal Printer

(주)아토코리아

대전광역시 유성구 복용로40번길 5-6, 102호
Tel. 042-822-1117 / Fax. 042-825-1116
URL : www.attokorea.co.kr
E-Mail : 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}