WSE-5300 Printgraph CMOS I

Gel Documentation System

WSE-5300UV Printgraph CMOS I UV

WSE-5300F Printgraph CMOS I F

WSE-5300A Printgraph CMOS I All-in-One



Since 1964

ATTO

Made in Tokyo

SupportingLifeResearch

Performance

600만 화소 카메라
고화질 2927×2054 화소
전동 줌렌즈, 오토 포커스

터치 패널
간편한 조작

암실
26 x 18 cm 까지 촬영 가능
UV 안전 차단 기능

광원
312 nm UV
Epi-white
CyanRed (option)
Trans-white (option)



Wi-fi
PC 무선연결
이미지 파일 다운로드 가능

USB
간편한 이미지 저장

Thermal printer (Option)
SONY 프린터 직접 연결 가능
가능 모델 : UP-D898MD

Printgraph CMOS I 시리즈는 고해상도 CMOS 카메라가 탑재되어 있고, 터치 스크린 모니터를 채용하여 조작성을 향상시킨 gel documentation system입니다. UV 조사에 의한 EtBr, safe dye 형광 염색 gel 촬영, 백색 투과 광원에 의한 SDS-PAGE gel CBB 염색 촬영에 용이합니다. 촬영 데이터는 내부 메모리 또는 USB 메모리에 저장할 수 있습니다. SONY thermal printer를 연결하면 즉시 고해상도 사진을 인쇄 할 수 있습니다.

Useful Tools

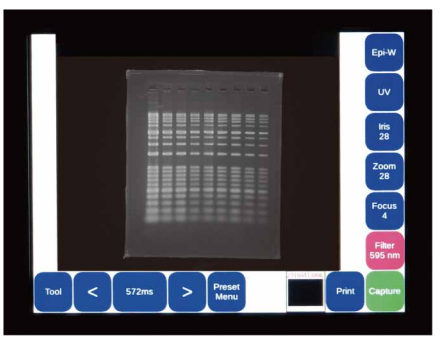


UV 투과 gel 트레이
EtBr로 염색한 gel을 촬영할 때 장비가 EtBr에 오염되지 않도록 도와줍니다.



UV shield
UV를 제거하는 shield가 포함되어 있어 육안 확인과 gel extraction이 가능합니다.

Touch Pannel



광원 선택
렌즈 조절
필터 선택
캡쳐

노출시간 조정
프린트

Printgraph CMOS I 시리즈는 터치 패널로 간단히 조작할 수 있고 라이브 이미지로 즉시 확인할 수 있습니다.

Light Source & Filter

Light Source

모든 모델에는 DNA 검출을 위한 UV가 장착되어 있습니다. CBB 염색 gel 촬영을 위한 Trans-white를 옵션으로 추가할 수 있습니다.



CyanRed (WSE-5300A)

WSE-5300A 모델에 탑재된 새로운 LED 광원 장치 "CyanRed"는 전환 가능한 Cyan & Red LED 조사 장치 입니다. UV와 마찬가지로 EtBr을 포함한 모든 DNA 형광 염색 검출에 사용 가능하며 일부 단백질 형광 염색 검출도 할 수 있습니다. UV보다 안전한 Cyan을 이용하세요.





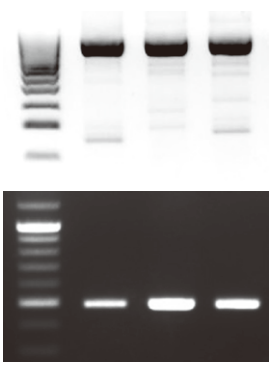
	Cyan (510 nm)	Red (632 nm)
DNA	EtBr, GelGreen, RedSafe, SYBR green/gold/safe, MidoriGreen, SafePinky, EcoDye, Loading Star, 등	
PROTEIN	SYPRO Ruby/Orange, FITC, Flamingo, Cy3, Pro-Q diamond, RFP 등	Cy5 Alexa 647

Optical Filter

595nm BP 필터가 장착되어 있어 모든 DNA 관련 형광 촬영이 가능합니다. 535nm 필터는 미약한 녹색 계열의 형광 검출도 가능합니다. Red 광원에는 665nm 필터로 Dimred 계열의 형광 검출에 적용할 수 있습니다. 모든 필터는 추가 설치가 가능합니다.

Filter	595 BP	665 LP	535 BP
Visible colors	Orange, Yellow, Green	Red, DimRed	Yellow, Green
Model	UV model F model All-in-One	All-in-One	F model

Composition



Printgraph CMOS I 시리즈는 모델에 따라 광원 구성이 다릅니다. 필요한 모델을 선택하세요.
모든 모델은 필터를 추가할 수 있으며, UV 모델과 F 모델은 All-in-One으로 업그레이드 가능합니다.

	Light source			EM filter		
	UV	White trans	CyanRed epi	595 nm BP filter	665 nm BP filter	535 nm BP filter
WSE-5300UV Printgraph CMOS I UV	●	×	×	●	×	×
WSE-5300F Printgraph CMOS I F	●	●	×	●	×	●
WSE-5300A Printgraph CMOS I All-in-One	●	●	●	●	●	×

Information

Specification

Composition	WSE-5300 Printgraph CMOS I
Camera	High Resolution Monochrome CMOS (6 M Pixels)
Resolution	High: 2927 × 2054 / Standard: 1463 × 1027
Lens	Auto Zoom lens (Iris / Zoom / Focus)
Camera View Area	45 mm (W) × 30 mm (D) ~ 260 mm (W) × 180 mm (D)
Sample Size	UV : 200mm (W) x 200mm (D)
Save an image	Main unit memory / USB memory
File format	16 bit TIFF / 8 bit TIFF / BMP / JPEG
Filter	595 nm Band Pass filter (Auto filter change system / 6 position)
Exposure time	5 msec ~ 10 sec
Monitor	8 inch Touch LCD Panel
Interface	USB port × 3 (Back × 2 / Front USB Memory × 1) , LAN port × 1, Wi-Fi Available to use WiFi / USB mouse like PC control
Unit Size / Weight	305 (W) × 450 (D) × 620 mm (H) / 28.0 kg (Main Unit)

Composition

	Light source			EM filter		
	UV	White trans	CyanRed epi	595 nm BP	665 nm BP	535 nm BP
WSE-5300UV	●	×	×	●	×	×
WSE-5300F	●	●	×	●	×	●
WSE-5300A	●	●	●	●	●	×

Ordering Information

Code No.	Model name Parts	Qt
2305305	WSE-5300UVPrintgraph CMOS I UV Model Printgraph CMOS I Main unit, UV Box, 595nmBP	1 set
2305308	WSE-5300F Printgraph CMOS I F Model Printgraph CMOS I Main unit, UV Box, White Flat LED, 595nmBP, 535nmBP	1 set
2305310	WSE-5300A Printgraph CMOS I ALL IN ONE Model Printgraph CMOS I Main unit, CyanRed Epi, UV Box, White Flat LED, 595nmBP, 665nmLP	1 set
2305225	WSE-5200/5300 CyanRed Epi	1 unit
2305232	WSE-5200/5300 665nmLP filter	1 ea
2305535	WSE-5200/5300 535nmBP filter	1 ea
2195931	Gel Tray S (194 x 164 mm)	1 ea
2140202	SONY UP-D898MD Thermal Printer	1 unit
2140913	UP-110HG Printer Paper 10 rolls	1 box



CSA

ATTO Densitometry Software

CS Analyzer 4

Western Blot 결과와 DNA, 단백질 전기영동 결과를 다양하게 분석할 수 있는 ATTO의 분석 프로그램입니다.
Normalization, Free Rotation 등 차별화 된 기능을 누려보세요.

※ 별도 판매

(주)아토코리아

대전광역시 유성구 복용동로 43, 도안더리브시그니처 F623호

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}	ATTO

Made in TOKYO

For over half a century with Electrophoresis