Cole-Parmer®
scientific experts

Experience Cole-Parmer

Unique products, technical support, exceptional service

stuart®

- Melting Point
- Hotplate Stirrer & Mixer
- Rocker & Shaker
- Colony Counter & Homogeniser
- Water Bath & Incubator

Jenway®

- Spectrophotometer
- pH, Conductivity, Ion meter
- Flame Photometer
- Fluorimeter

Electrothermal

- Melting Point
- Reaction Station
- Heating Mantle
- Histology & Pathology product

TECHNE

- Block heater
- Sample Concentrator
- Hybridisation Incubator
- Gelation Timer
- PCR

석림랩텍

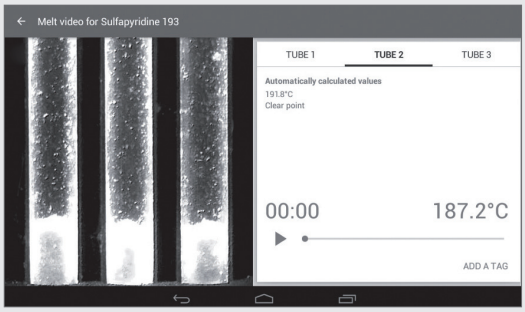
서울 T. 02) 911-4114 / F. 02) 911-4111
대전 T. 042) 825-2127 / F. 042) 670-8445
대구 T. 053) 384-9114 / F. 053) 383-1296
전시쇼룸 서울특별시 종로구 돈화문로4길 16 1층 T. 02) 2269-2354 / F. 02) 2269-2305
sercrim.com

Automatic Melting Point / MP-800 Series

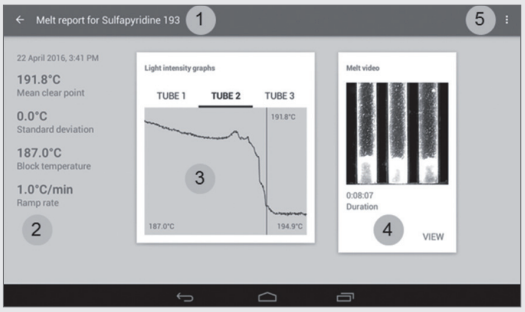
자동 디지털 융점 측정기

- 실시간 녹는점 동영상 자동 저장 기능
- 고 해상도의 비디오 저장으로 녹는점을 정확하게 식별
- 7인치 대형 컬러터치 스크린으로 직관적인 사용 방법
- 3개의 샘플을 동시에 측정이 가능 분석시간 단축
- 8GB 저장 공간으로 300개 파일 보관가능
- 0.1°C to 20°C 램프 스피드 조절 가능
- 정확한 온도제어, 빠른 온도 가열 및 냉각
- USP 및 GLP 요구사항 준수
- IQ / OQ 모델 선택 가능(옵션), 전용 프린터 별도(옵션)

03013-02



실시간 녹는점 동영상

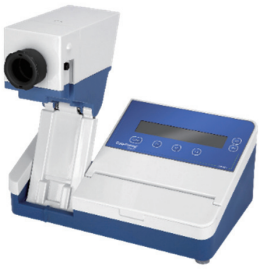


Melt report

Digital Melting Point / MP-400 Series

디지털 융점 측정기

- 고급형 디지털 융점측정기
- 각도 조절 가능한 헤드 업 디스플레이 및 LED 조명으로 관찰 용이
- 렌즈 내 온도 표시로 녹는점 관찰 용이
- 10 분내 350°C 에서 50°C 냉각
- 사용자 친화적 인터페이스 및 결과값 메모리 기능
- 분리가 용이하여 세척 쉬움
- IQ / OQ 모델 선택 가능(옵션), 전용 프린터 별도(옵션)



03011-49

모세관 튜브 03013-64

신 Catalog no	03013-02	03011-49
구 Catalog no	SMP50	SMP30
No of samples	3 simultaneously	3
Temperature range	Ambient to 400°C	Ambient to 400°C
Temperature resolution	0.1°C	0.1°C
Memory	8GB (approx. 300 results with video)	8 results per tube
Ramp rates	0.1-20°C in 0.1°C increments	0.5-10°C in 0.1°C increments
Cool down time (350 to 50 °C)	12 mins	12 mins
Heat up time (50 to 350 °C)	6 mins	6 mins

Digital Melting Point / MP-250 Series

디지털 융점 측정기

- 일체형 조명과 8배 확대 렌즈로 시료 관찰 향상
- 한번에 최대 3개의 시료 측정 가능
- 온도가 안정되고 샘플을 넣을 준비를 알려주는 세 번의 경고음

03010-15
03010-51
03010-41
03010-59

신 Catalog no	03010-15	03010-51	03010-41	03010-59
구 Catalog no	1101D	IA9100	IA9200	A9300
Temperature range	1 to 405 °C	1 to 405 °C	1 to 405 °C	1 to 405 °C
Temperature resolution	1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Temperature accuracy	±1 °C of set temperature	0.5°C @ 20 °C linearly to ±1.0 °C @ 350 °C	0.5°C @ 20 °C linearly to ±1.0 °C @ 350 °C	0.5°C @ 20 °C linearly to ±1.0 °C @ 350 °C
Ramp rate	Select either 1.0 °C/min or 10.0 °C/min		Adjustable from 0.2 to 10.0 °C/min in increments of 0.1 °C/min	
Ceiling temperature setting	None	From 5 °C above set temperature to 405 °C in increments of 1 °C		

Digital Melting Point / MP-200 Series

디지털 융점 측정기

- 정확도 1°C (SMP10) 또는 0.1°C (SMP20) 선택
- 디지털 디스플레이 및 온도 표시
- 최대온도300 °C
- 쉬운 조작성
- 저렴한 가격으로 교육용에 적합
- 보정 certificate 함께 제공

03011-41
03011-47

신 Catalog no	03011-41	03011-47
구 Catalog no	SMP10	SMP20
No of samples	2	2
Temperature range	Ambient to 300°C	Ambient to 300°C
Temperature resolution	1°C	0.1°C
Ramp rate	20 °C per minute to plateau; fixed at 2 °C per minute to melt	20 °C per minute to plateau; adjustable from 1 to 10 °C per minute to melt

Analogue Melting Point / MP-100 Series

아날로그 융점 측정기

- 간편한 사용법
- 경제적인 가격
- 온도계 기본 제공
- 교육용으로 적합

03013-61

신 Catalog no	03013-61
구 Catalog no	SMP11
No of samples	3
Temperature range	50 to 250 °C
Heating rate	1 °C to max of 20 °C per minute

Bench type pH Meter

벤치형 pH 측정기

35459-02
35459-12

- PH와 온도 동시측정 가능
- 셋째 자리까지 표시 가능
- 1, 2 또는 3포인트 보정 가능
- 자동 또는 수동 버퍼 선택 가능
- 최대 32개의 결과 저장 가능
- 3520 PH METER 추가기능 : ALARM POINT, GLP

신 Catalog no	35459-02	35459-12
구 Catalog no	3510	3520
pH range	-2.000 ~ +19.999	-2.000 ~ +20.000
Temperature range	-10~105°C	-10~105°C
Temperature resolution	0.1°C	0.1°C
Alarm points	N/A	-2.000~ 19.999 pH
GLP	N/A	Calibration reminder interval (1 ~ 999 hrs)Alarm outputs (open collector, audible) Security code protected data

Combined pH and Conductivity

pH + 전도도 측정기

79000-58

- PH와 전도도를 동시에 표시
- 프로브 사이 간섭 방지 위해 2개 독립 채널
- 저항력, 염분, TDS, 전압 표시
- DATA LOGGER 활용하여 자동 저장 / 인쇄 가능(프린터 별도 구매)
- 최대 500개 READINGS 저장(채널당 250개)

신 Catalog no	79000-58
구 Catalog no	3540
pH range	-2.000 ~ +20.000
pH accuracy	±0.003
Conductivity ranges	Auto-selected from 0.01 uS ~ 1.999S
Conductivity accuracy	±0.5% ±2 digits
TDS range	6 auto-selected from 0 to 1999g/L
TDS accuracy	±0.5 % ±2 digits

Conductivity Meter

TDS + 전도도 측정기

35440-00
35440-07

4510

- 전도도, TDS, 온도 동시 표시
- 최적의 분해능을 위한 자동 범위 선택
- 셀 상수 또는 STANDARD에 의한 CALIBRATION
- 최대 32개 결과값 저장
- RS232 단자로 프린터 또는 PC 연결 가능

4520

- 전도도, 저항률,TDS,염도 측정
- 초저 전도도 측정위한 특수 순수(PURE WATER) 모드
- 내장 된 데이터 로거로 500개 결과값 저장
- IRDA(적외선 통신)을 이용한 프린터 연결 및
- RS232 단자로 프린터 또는 PC 연결 가능

신 Catalog no	35440-00	35440-07
구 Catalog no	4510	4520
Conductivity range	6 auto-selected from 0 ~ 1999mS	6 auto-selected from 0 ~ 19.99S
Conductivity accuracy	±0.5% ±2 digits	±0.5% ±2 digits
TDS range	6 auto-selected from 0 ~ 1999g/L	6 auto selected ranges from 0 ~ 1999g/L
TDS accuracy	±0.5% ±2 digits	±0.5% ±2 digits
Salinity range	N/A	0-99.9g/L
Salinity accuracy	N/A	0-35±1g/L, 35~99.9 ±3g/L

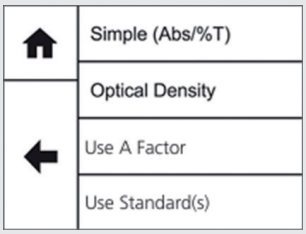
Genova Series Spectrophotometer / 72XX Series

분광광도계

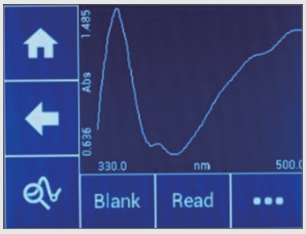
- 스캔 다이오드 어레이 기술(PDA 방식)으로 다양한 파장대를 동시에 측정
- 3초의 짧은 스캔 속도
- 컴팩트한 사이즈로 공간 절약 및 3KG 이하의 저중량으로 쉬운 위치 이동
- 데이터 저장 및 프린터 연결을 위한 다중 USB 포트
- 심플한 디자인 및 Cuvette Rack 으로 최대 9개의 cell 을 거치할수 있는 디자인
- 광범위한 액세서리 홀더사용**(별도구매) 및 간단한 홀더 교체
- 측정모드 : Photometric, Concentration, Optical Density, Quantitation, Kinetics, Spectrum, Multi-Wavelength

83056-01
83056-02

신 Catalog no	83056-01	83056-02
구 Catalog no	7200	7205
Wavelength range	335 to 800 nm	198 to 800 nm
Wavelength Accuracy	±2 nm	±2 nm
Wavelength Spectral bandwidth	7 nm	7 nm
Photometrics Transmittance	0 to 199.9%	0 to 199.9%
Photometrics Absorbance	–0.3 to 2.5 A	–0.3 to 2.5 A
Photometrics Absorbance accuracy	±0.01 A at 1 A and 546 nm	±0.01 A at 1 A and 546 nm
Spectrum Range	335 to 800 nm	198 to 800 nm
Spectrum Analysis	Absorbance or % transmittance and up to 50 spectral analysis points	



다양한 sample 모드



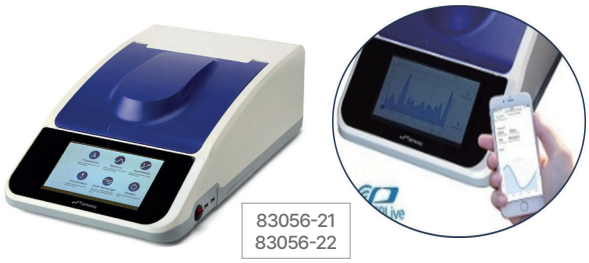
데이터 분석 기능

샘플 측정 결과

Spectrophotometer / 74XX Series

분광광도계

- 7인치 HD 컬러 터치스크린 디스플레이
- 안드로이드 기반 운영 시스템
- 내장 메모리 용량 3.6GB
- 데이터 저장 및 프린터 연결을 위한 다중 USB 포트
- 다양한 악세서리 호환
- CPLIVE™ 클라우드 연결로 결과를 안전하게 보관 및 정리 가능
- 측정모드 : Photometric / Concentration / Optical Density / Quantitation / Kinetcs / Spectrum / Multi-Wavelength 등



83056-21
83056-22

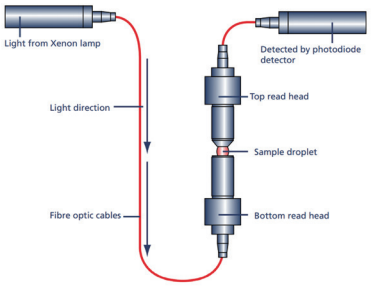
신 Catalog no	83056-21	83056-22
구 Catalog no	7410	7415
Wavelength range	320 to 1000 nm	198 to 1000 nm
Wavelength accuracy	± 2 nm	± 2 nm
Absorbance range	-0.3 to 2.5 A	-0.3 to 2.5 A
Absorbance accuracy	± 1%T, ±0.010 Abs at 1.000 Abs	± 1%T, ±0.010 Abs at 1.000 Abs
Spectral bandwidth	5 nm	5 nm
Light source	Tungsten halogen lamp	Xenon lamp
Lamp save	Yes	Not applicable

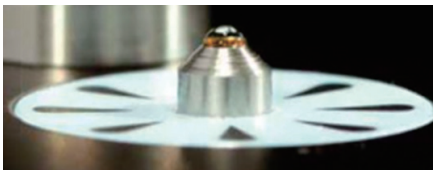
Spectrophotometer / 7415 Nano

분광광도계

83056-23

- DNA 농도 최소 2ng/μl까지 검출 가능 0.5ul 샘플 사용 (큐벳 필요 없음)
- 핵산의 농도 및 순도, 단백질 분석에 용이
- UV 및 가시광선 : 198 ~ 1000 nm
- 7인치 HD 컬러터치 스크린 디스플레이
- 직관적인 안드로이드 기반 운영 시스템
- 내장 메모리 용량 10G (다량의 메서드 및 측정값 저장 가능)
- 데이터 저장 및 프린터 연결을 위한 다중 USB 포트
- CPLIVE™ 클라우드 연결로 결과를 안전하게 보관 및 정리 가능
- 측정모드 : PHOTOMETRIC, CONCENTRATION, QUANTITATION, KINETICS, SPECTRUM, MULTI-WAVELENGTH, NUCLEIC ACID (DNA/RNA), PROTEIN (BCA, BRADFORD, LOWRY 등) PURITY SCAN (260/280, 260/230 비율)





신 Catalog no	83056-23
구 Catalog no	747501
Wavelength range	198 to 1000 nm
Wavelength accuracy	± 2 nm
Absorbance range	-0.3 to 2.5 A
Absorbance accuracy	± 1%T, ±0.010 Abs at 1.000 Abs
Spectral bandwidth	5 nm
Light source	Xenon lamp
Lamp save	Not applicable

Genova Series Spectrophotometer / Genova Bio

분광광도계

83056-04

- DNA, RNA, 단백질 분석에 적합한 프로그램 내장
- Life Science Spectrophotometer
- Ultra-micro, semi-micro, micro, macro cuvettes 과 호환
- 3nm의 좁은 스펙트럼 대역폭 - 핵산 피크를 식별하는 데 이상적
- diode array 방식으로 전체 파장범위(198-800nm)를 3초 이내 스캔
- 핵산 측정 모드 : DNA, RNA 및 oligonucleotide 의 농도 및 순도 정량
- 단백질 측정 모드 : 표준 곡선을 생성하여 단백질 농도 계산에 용이
- 세균 배양의 광학 밀도 측정기능 사전 프로그램
- 기본 분광 광도 측정도 가능(198-800nm 이내)
- 측정모드 : Photometric, Concentration, Quantitation, Kinetics, Spectrum Scan, Nucleic Acid (DNA/RNA), Protein Assay (Bradford, BCA 등), Purity Scan (260/280, 260/230 비율), Cell Density (OD600 등)

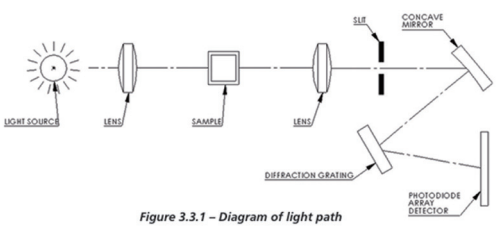


Figure 3.3.1 – Diagram of light path

신 Catalog no	83056-04
구 Catalog no	720601
Wavelength range	198 to 800 nm
Wavelength accuracy	± 2 nm
Wavelength repeatability	± 2 nm
Spectral bandwidth	3 nm
Transmittance	0 to 199.9%
Absorbance	–0.3 to 2.5 A
Photometric accuracy	± 0.01 A at 1 A and 546 nm
Nucleic acids	Preprogrammed methods: dsDNA, ssDNA, RNA, Oligos Concentration, purity (260/280 nm and 260/230 nm ratios), optional background correction at 320 nm Spectrum scan
Proteins	Purified proteins at 280 nm and Warburg-Christian Protein assays (Bradford, Biuret, Lowry, BCA)

Block Heater / SBH-200 Series

가열기

- 사용 목적과 온도 범위에 따라 다양한 옵션 제공
- 블록 온도 50°C 이상 시 경고등 자동 점등
- 온도 균일성: 37°C ±0.1°C, 130°C ±1°C
- 알루미늄 블록 별매 (테스트튜브, EP튜브, 큐벳 등 용도에 맞게 선택 가능)

36610-01 36610-13 36610-31

신 Catalog no	36610-01	36610-11	36610-13	36610-21	36610-23	36610-31	36610-32
구 Catalog no	SBH130	SBH130D	SBH130D/3	SBH200D	SBH200D/3	SBH130DC	SBH200DC
Control Type	Analog	Digital	Digital	Digital	Digital	Dual Control Digital	Dual Control Digital
Temperature range	Ambient +8°C to 130°C	Ambient +8°C to 130°C	Ambient +8°C to 130°C	Ambient +8°C to 200°C	Ambient +8°C to 200°C	Ambient +8°C to 130°C	50°C to 200°C
Uniformity within block at 37°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C
Uniformity within block at 130°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
Number Of Blocks	2	2	3	2	3	2	2

Block Heater / DB Series

가열기

- 사용 목적과 온도 범위에 맞춰 최대 4개의 블록을 선택해 구성 가능
- 온도 균일성 : 40°C ±0.2°C
- 알루미늄 블록 별매 (테스트튜브, EP튜브, 큐벳 등 용도에 맞게 선택 가능)

36620-10 36620-02 36620-06 36620-00

신 Catalog no	36620-00	36620-02	36620-04	36620-06	36620-08	36620-10
구 Catalog no	DB100/2	DB100/2TC	DB100/3	DB100/4	DB200/2	DB200/3
Control Type	Digital	Digital, Twin control	Digital	Digital	Digital	Digital
Temperature range	Ambient +5°C to 100°C	Ambient +5°C to 100°C	Ambient +5°C to 100°C	Ambient +5°C to 100°C	From Ambient +5°C to 200°C	From Ambient +5°C to 200°C
Accuracy (100°C)	< ±1°C	< ±1°C	< ±1°C	< ±1°C	< ±1°C	< ±1°C
Number Of Blocks	2	2	3	4	2	3

Sample Concentrator

질소농축기

- 농축기 스탠드 + 히터 + 블록 + 니들을 선택하여 세트로 구성
- Needle PTFE, SUS 재질 중 선택, 길이 127mm, 76mm 중 선택
- 다양한 알루미늄 블록 선택 가능
- Cole-Parmer 36610-13, 36620-04, 36610-23, 36620-10 Block Heaters와 함께 사용하도록 설계

36620-42 36620-43 + 36620-04

Model	Description	Model	Description
36620-42	Sample concentrator Stand for Tubes	36620-65	Block Heater Insert, Tapered Bottom, Aluminum, 20 x 1.5 mL Tube
36620-43	Sample concentrator Stand for 96 wellpllate	36620-71	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 20 x 2 mL Tube
36610-13	Digital heater, 3block, max temp <130°C	36620-51	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 30 x 6 mm dia Tube
36610-23	Digital heater, 3block, max temp <200°C	36620-52	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 20 x 10 mm dia Tube
36620-96	Sample Concentrator Needles, SS, 76 mm; 100/Pk	36620-53	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 20 x 12 mm dia Tube
36620-97	Sample Concentrator Needles, SS, 127 mm; 100/Pk	36620-54	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 20 x 13 mm dia Tube
36620-98	Sample Concentrator Needles, PTFE, 127 mm; 100/Pk	36620-55	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 12 x 15 mm dia Tube
36620-99	Sample Concentrator Needles, PTFE, 76 mm; 100/Pk	36620-56	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 12 x 16 mm dia Tube
99950-07	Replacement Gas Chamber Sealing Pad	36620-81	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 8 x 20 mm dia Tube
36620-73	Dri-Block Aluminum Insert, 96-Well PCR Plate	36620-77	Block Heater Insert, Conical Bottom, Aluminum, 5 x 50 mL Tube

Microplate Shakers

마이크로플레이트 쉐이커

- 미끄럼 방지 매트와 플랫폼 립이 플레이트를 안전하게 고정
- 내장 타이머 및 디지털 속도 LED 디스플레이로 재현 가능한 결과 제공
- 디지털 타이머 내장(1~999min)
- 250rpm에서 1250rpm까지의 디지털 속도 선택을 제공
- 51901-16 마이크로 플레이트 : 최대 4개
- 51901-08 마이크로 플레이트 : 최대 8개

51901-08

신 Catalog no	51901-16	51901-08
구 Catalog no	SSM5	SSL5
Platform dimensions, mm (w x l)	220 x 220	306 x 306
Number of plate positions	4	8
Speed range, rpm	250 to 1250	250 to 1250
Orbit diameter, mm	1.5	1.5

Other Shakers

Rocking Shaker 회전식 로커

51901-04

51700-94
추가 구매 가능

신 Catalog no	51901-12	51901-04
구 Catalog no	SSM3	SSL3
Rocking action	3D gyratory	3D gyratory large
Speed range	5 to 70rpm	5 to 70rpm
Tier height, mm	125/tier	125/tier
Angle of tilt	3 to 12°	7°
Net weight, kg	5	10

Flask Shaker 플라스크 쉐이커

51900-02

신 Catalog no	51900-02
구 Catalog no	SF1
Speed range	8 to 800 oscillations/min
Amplitude, mm	1.5
Maximum load, kg	3
IP Rating	31
Net weight, kg	8.3

Water Still

Merit water still 1차 증류장치 경제형

- 2개의 독립적인 안전 온도 조절기
- 벽 장착(옵션)가능
- 수돗물로 직접 작동
- 경제적인 가격

99293-00

99295-00

신 Catalog no	99293-00	99295-00
구 Catalog no	W4000	D4000
Output	4 L/hr, single distilled	
pH	5.0 to 6.5	
Conductivity*	3.0 to 4.0 µS/cm	1.0 to 2.0 µS/cm
Resistivity*	0.25 to 0.3 MΩ-cm	0.5 to 1.0 MΩ-cm
Water supply	1 mL/min at 3 to 100 psi (20 to 700 kPa)	

Aquatron water still 1차 증류장치- 자동형

- 완전한 자동 작동
- Pyrogen Free
- 고순도 출력
- 내장된 clean 기능
- 경제적인 가격

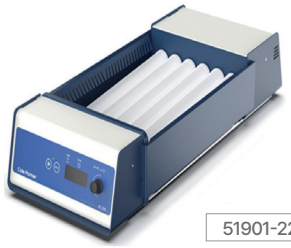
99294-05

신 Catalog no	99294-05	99294-15	99294-25
구 Catalog no	A4000	A4000D	A8000
Output	4 L/hr, single distilled	4 L/hr, double distilled	8 L/hr, single distilled
pH	5.0 to 6.5	5.0 to 6.5	5.0 to 6.5
Conductivity*	1.0 to 2.0 µS/cm	1.0 to 1.5 µS/cm	1.0 to 2.0 µS/cm
Resistivity*	0.5 to 1.0 MΩ-cm	0.7 to 1.0 MΩ-cm	0.5 to 1.0 MΩ-cm
Water supply	1 L/min at 3 to 100 psi (20 to 700 kPa)	2 L/min at 3 to 100 (20 to 700 kPa)	2 L/min at 3 to 100 (20 to 700 kPa)

Tube Rollers

롤러 믹서

- 적은 소음, 연속적인 작동 가능
- 6개 또는 9개의 튜브 롤러 선택 가능하여 여러 시료 동시에 혼합 가능
- 냉장실 및 인큐베이터에서도 사용 가능



51901-22

신 Catalog no	51901-22	51901-24
구 Catalog no	SRT6D	SRT9D
Number of rollers	6	9
Speed	5 to 60rpm	5 to 60rpm
Controls	digital control	digital control

Vortex Mixer

볼텍스 믹서

- 최대 2500rpm으로 고정형, 변속가능형 선택 가능
- 터치모드와 견고한 주물구조
- 낮은 몸체와 무게감 있는 바디로 흔들리지 않는 편안함(안정감)

04729-01

신 Catalog no	04729-01	04729-03
구 Catalog no	SA7	SA8
Speed	2500 rpm, fixed	200 to 2500 rpm
Continuous operation	NO	YES
Touch operation	Yes	YES

Tube Rotators

튜브 로테이터

- 효율적인 믹싱을 위한 각도 조절
- 튜브의 사이즈와 수량에 따라 홀더 선택 가능
- 흘림 방지 트레이
- 2 ~ 40 rpm 범위의 속도로 작동 가능

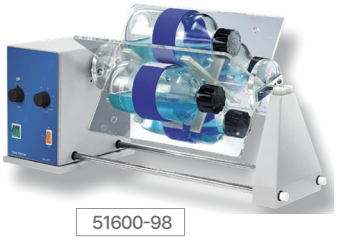
51901-28

신 Catalog no	51901-26	51901-28
구 Catalog no	SB2	SB3
Speed	20 rpm, fixed	2 to 40 rpm
Controls	analog control	digital control

Rotator drive units

로테이터 구동 장치

- 5 drums 선택 가능
- 타이머 내장
- 가변 속도 제어 6 to 60rpm



51600-98

51600-92

51600-06

신 Catalog no	51600-06
구 Catalog no	STR4
Rotation speed	6 to 60rpm
Maximum load, kg	3

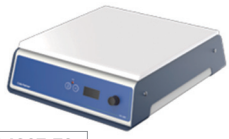
Hotplate Stirrer

교반기

- 상판 선택 가능
  - 견고한 알루미늄 코팅
  - 화학 저항성의 세라믹
- 전원과 동립적인 경고표시등
- LED표시등 및 정확한 온도 제어
- 컴팩트한 디자인으로 작업 공간 절약

04806-65

04807-58


04807-76

51600-08

04807-86

04807-90

신 Catalog no	04807-58	04807-76	51600-08	04807-86	04806-65
구 Catalog no	UC152	CB302	SB-162-3	CR3020	SP152B
Max Plate Temp °C	325°C	450 °C	325 °C	450 °C	450 °C
Stirrer Speed, rpm	100 - 2000	100 – 1500 rpm	100 -1500rpm	100 - 1500 rpm	50 – 2000 rpm

Integrity 10 Reaction Station

병렬합성기

- 10개의 개별적이고 독립적으로 조절 가능한 셀로 구성
- 각 셀의 온도 및 교반 속도 개별 제어 가능
- 온도 범위 : -30°C ~150°C
- 교반 속도 : 350 ~ 1200 rpm
- 샘 플 용량 : 1mL ~ 25mL
- 결정화 및 용해도 테스트

36630-00

신 Catalog no	36630-00
구 Catalog no	PS20001
Number of cell positions	10
Cell cavity diameter	25.5 mm
Glass vessel fill level	1 to 25 mL
Temperature range	–30 to 150 °C*
Temperature resolution	0.01 °C
Temperature accuracy	±0.5 °C
Stirrer speed range	350 to 1200 rpm

Flame Photometer

화염 광도계

- 산업 분석용으로 설계됨
- Na, K, Ca, Ba, Li 필터와 함께 제공
- 저온, 단일 채널
- 화염 고장 안전 시스템
- 프로판, 부탄, 천연 가스 또는 LPG로 작동

83055-05

신 Catalog no	83055-05
구 Catalog no	500701
Range	0 to 199.9 ppm
Limits of detection	Na : ≤0.2 ppm / K : ≤0.2 ppm / Ca : ≤15 ppm / Ba : ≤30 ppm / Li : ≤0.25 ppm
Reproducibility	<1 % coefficient of variation for 20 consecutive samples using 10 ppm Na set to read 50
Stability	< 2 % drift over 5min when continuously aspirating 10 ppm sample set to 50.0. Specificity interference from Na/K and Li equal in concentration to test element will be <0.5%

Alpha Cyclers

PCR 장비

93945-02

93945-22

- Active Sample cooling - 정확한 증폭 및 비 특이적 증폭의 최소화
- Program Wizard - 사용자의 sequence 에 대한 초 단위의 특정 프로토콜 생성
- 96/384 well 또는 1, 2, 4개의 블록 용량 선택 가능
- USB connectivity – 쉬운 프로토콜 전송과 시스템정보 검색
- 7인치(PCR-300-S) or 10인치 (PCR-300-D and PCR-300-Q) HD touchscreen interface.

신 Catalog no	93945-02	93945-22	93945-12
구 Catalog no	AC196	AC296	AC493
Block options	Single block 96 or 384 well format	Dual Block 96 or 384 well format	Quad block 96 or 384 well format
Block temperature range	10°C to 100°C (4°C final hold)	10°C to 100°C (4°C final hold)	10°C to 100°C (4°C final hold)
Temperature accuracy at 55°C	± 0.25°C	± 0.25°C	± 0.25°C
Maximum gradient	29°C	29°C	29°C
Minimum gradient	1°C	1°C	1°C

Real Time PCR System

qPCR 장비

93947-00

High speed

- Ramp rate 5.5°C/sec. Fast heating and cooling
- 40분내 40 cycles (fast 모드시 15분)
- 기존 96 well 제품보다 시간당 40% 증가된 처리능력
- MIQE guidelines compliant software

Reagents

- 400 가지 probe based qPCR detection kits 공급
- 타사 brands reagents 모두 사용 가능

Advanced optical technology

- 4 colours for easy multiplexing.
- 특허 광학 시스템 LED Control 적용
- Dual LED excitation (452 to 486 nm and 542 to 582 nm)
- 4 emission filters로 모든 cycle 에서 항상 48well 리딩

Thermal system

- High resolution melt (HRM) capability.
- 신기술 열제어 시스템 특허
- Hollow fluid-filled silver block anodised with gold.
- 블록 방식의 일반 qPCR 보다 최대 5배의 uniformity

신 Catalog no	93947-00
구 Catalog no	ECORT48
High Resolution Melt	Yes
Volume per well	Validated for 5 to 20µl
PCR cycle time (standard)	40 cycles in less than 40 minutes
PCR cycle time (FAST)	40 cycles in less than 20 minutes
Temperature range	35 to 100°C

Hybridization Incubator with Tubes

39455-02 39455-08

Ice Bucket

24120-00

Thermoregulators

98930-41 (999.9 minutes)
98930-43 (9999 minutes)

Gelation Timers

01262-07

Digital Colony Counter

세균계수기

14212-04

- 압력 감지 카운팅
- Average count 설비(Multiple plates 사용시)
- 에너지 절약형 LED 조명 (눈부심 방지)
- BioCote 항균 기능
- 카운트시 소리로 확인가능
- 명암 배경 선택가능
- 프린터 또는 컴퓨터에 연결디지털
- 카운트 입력시 필요한 압력은 조정가능
- Wolffhuegel 계수선 2개와 접시 센터 아답터 제공으로 50~90mm dish 사용가능
- 매그니퍼(확대경) 및 프린터 별매(별도문의)

신 Catalog no	14212-04
구 Catalog no	SC6PLUS
Lighting	White LED array
Digital display	3 digit LED
Count	0 to 999
Plate size	Up to 90 mm

Flocculation Jar Testers

응집 시험 장치

99551-05

99551-00

- BioCote® 항균 보호
- 내장 조명 및 어두운 배경으로 샘플을 쉽게 관찰 가능
- 2개 또는 6개 선택 가능
- 디지털 디스플레이로 패들의 속도를 표시
- 사전 설정된 두개의 프로그램 제공

신 Catalog no	99551-00	99551-05
구 Catalog no	SW5	SW6
No. of samples	2	6
Speed range	25 to 250 rpm	25 to 250 rpm
Timer	No	0 to 99 minutes
Controls keypad	Dial	Touch sensitive

incubator

39065-15

Incubator with orbital shaker

79520-04

Hybridization Incubator/ Shaker

39454-05

Visibility Incubator

01110-08

지역 판매처

자세한 지역판매처 정보는 웹사이트 sercrim.com 에서 확인하세요.