

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
1	혈액응고 분석기 (Thrombotimer 4CH)	4CH	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 4300호	Germany	Behnk Elektrnik



option

- Thromboplastin-D FSD 100356 10*4ml
- APTT- XL FSD 100402 10*4ml
- Coagulation Control Normal FSD100595 10*1ml
- Cacl2(0.02M) FSD 100304 10*10ml
- Cuvette racks and balls 050-210 800s/box

설치조건 : 220V 전원 연결 가능한곳

납품기한 : 계약일로부터 60일 이내

보증기간 : 검수일로부터 1년간

용도

Sample의 광학 monitoring은 광원과 photodiode를 사용합니다. 이 방법들은 processor에 의해서 조절됩니다. Sample은 외부의 빛을 완전히 차단하는 pulse법에 의해 측정됩니다. 빛의 세기는 sample의 탁도에 맞추어 조절되고, 이는 정확한 측정을 가능하게 합니다.

Accessory

1. Cuvette racks + balls 800 PCs
2. Ball dispenser
3. Fuses 250 mA tr 230 / 250V
4. Fuses 500 mA tr 115 / 125V
5. Power cord EU 230 / 250V
6. Power cord US 115 / 125V

Standard Acc

1. Working voltage 230V AC $\pm$ 10%/50-60Hz

Optional Acc.

2. Power input 30VA

전원

3. Fuses 5 $\times$ 20mm, 0.25A tr

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
2	자동혈구계수기 (Automated Blood Cell Couter)	4CH	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 4300호	Japan	Sysmax



용도

인체 내의 혈액을 채취하여 혈액내의 적혈구, 백혈구, 혈소판, 헤모글로빈 등의 수를 계수하여 각종 혈액질환 등을 측정하여 혈구계산기로서, WBC, RBC, HGB, PLT, 수를 계수하여 각종 혈액질환 등을 측정하여 혈구계산기로서, WBC, RBC, HGB, PLT, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RED-SD, REDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, LYM%, LYM#, MIXED%, MIXED#, NEU%, NEU# 의 20 항목까지 측정이 가능한 진단검사의학과에서는 필수적인 장비이다. 처리속도는 시간당 60검체이며, 검체량은 50 μ l 의 전혈을 사용하고, 소아 및 노약자를 위한 전희석 모드 (Predilute Mode)가 있어 미량의 검체 (20 μ l)로도 혈액의 분석이 가능하다.

특징

1. 전자동으로 분석, 정도관리 및 분석결과를 출력하며, 자기진단 및 튜브의 세정, 백그라운드 계산 등을 통해 자동으로 자체 점검을 한다.
2. 일반 및 응급검사를 1회 조작에 의해 전혈로써 하나의 기기 내에서 20항목의 검사가 수행된다.
3. Pre-dilution 이나 PRP(Platelet Rich Plasma) 등의 사전 조작 없이 전혈로써 직접 흡입되어 측정이 가능하다
4. 헤모글로빈 측정시 시안화물이 포함되지 않은 시약을 사용한다
5. 정확한 샘플링을 위하여 공기압 시스템이 아닌 체적 개량시스템(Sample Rotor Valve)을 사용한다
6. 채혈이 힘든 유아 및 노인을 위한 전희석 모드 (Prediluted Mode)기능이 있다

사양

1. 측정원리

- 1) WBC : DC detection method
- 2) RBC/PLT : DC detection method
- 3) HGB: Non-cyanide hemoglobin analysis method

2. 측정항목 : 20항목

WBC, RBC, HGB, PLT, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RED-SD, REDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT, LYM%, LYM#, MIXED%, MIXED#, NEU%, NEU#

3. 검체량

- 1) 전혈모드 : 약 50 μ l
- 2) 전희석모드 : 약 20 μ l
4. 처리속도 : 60검체/시간
5. 정밀도 : WBC 3.5% 이하
RBC 2.0% 이하
HGB 1.5% 이하
PLT 6.0% 이하

6. 검체번호 : 15자리

7. 데이터 저장 : 40,000개(히스토그램포함)

8. Q.C Program : (L-J & X-bar) 60 plots x 6files

9. 이월량 : WBC 3.0%이하. RBC 1.5%이하

HGB 1.5%이하. PLT 5.0%이하

10. 결과 출력 : 내장그래픽 프린터 또는 외장프린터

11. 인터페이스

- Serial port for host computer
- Parallel port for data printer

C. 구성

1. Analyzer Unit -1-
2. Built-in Thermal Graphic Printer -1-
3. Start up Kit "

D. 비교

1. 보수기간 : 계약자는 설치 후 2년 내의 보수에 대해서는 무상으로 한다

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
3	진단폐활량계 (Spirometry)	Vmax 20	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 3170호	U.S.A	VIASYS Healthcare



- 운영체제
Commodity Description
. MicroSoft Windows 7

- 측정항목
a. Spirometry
. Enhanced Spirometry (SVC)
. Flow volume loop.
. Maximal Voluntary Ventilation.

b. Bronchochallenge Dose Response text & Graph.
(Option)

C. 구성
1. Vmax Encore 20C Module 1 set
2. Computer w/24" LED Monitor 1 set
3 Color Laser Printer 1 ea
4. Software key 1 ea
- Interpretation S/W
5 Mobile Console 1 set
6 Vmax Arm Kit 1 set

D. 액세서리
1) Nose Clip (pkg of 10) 1 pkg
2) Filter Mouthpiece (box of 25) 1 box
3) Modified Calibration Syringe 1 ea
4) Flow Sensor 2 ea
5) Tube Assy. Direction Sense 2 ea
6) Operator's & Service Manual 1 ea

E. 기타사양
1. 설치 검수 완료 후 3년 무상 보증 기간
2. 장비 설치 후 교육은 무상 실시

가. 특징

- 메모리 기능으로 검사가 용이하며 평가가 가능한 폐기능 검사기
 - 1) Mass Flow Sensor 방식으로 폐활량 및 노력성 폐활량 검사
 - 2) 유량-용적 곡선 (Envelope or SignalCurves)과 호기와 흡기에 대한 수치도표가 나타나므로 예상수치와 실제 환자 검사치 의 비교가 가능.
 - 3) 분당 최대환기량 (MVV) 측정 가능
- Real time BTPS (실시간 보정계수 적용)
(온도.습도.기압 센서 보유로 자동계산)
- 환자검사 후 바로 기본 예측치 와 실제 검사수치간의 백분율 편차 비교
- 기관지의 반응을 파악하기 위한 기관지 확장 전,후 곡선
- 정확한 검사 결과치를 얻을 수 있는 캘리브레이션 프로그램
- 프로그램으로 측정 조절
- FVC 검사의 평가방법 : ATS 및 ECCS 기준
- 애니메이션 도움말 기능 내장
- 8회 이상의 검사 결과 저장 및 Review 가능
(유량-용적곡선 / 시간-용적 곡선)
- 보정 시 3L 펌프를 이용 0.5 L/sec~12L/sec 내의 보정 결과 값 제공
- 일회용 인라인 필터 체결 가능
- 예측식의 자유로운 선택이 가능
- 외삽용적 표현 가능.

B. 사양

- Flow Sensor 방식 : Mass Flow Sensor
- . 유량측정 범위 : 0~16 LPS
- . 분해능 : 0.003 LPS
- . 정확도 : $\pm 3\%$ of Reading
- . 저항 : $<1.5\text{cmH}_2\text{O}/\text{LPS}$
- 컴퓨터 사양
- . CPU : i3
- . RAM : 4 GB
- . HDD : 500 GB
- . Monitor : 24" LED

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
4	심전도계 (E.K.G)	CardioCare 2000	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 3170호	korea	바이오넷



4. ECG 획득
 -ECG리드 : 12리드
 -감도 : 10mm/mV
 -캘리브레이션 전압 : 1mm/mV
 -입력 임피던스 : 10메가 옴
 -CMR 롤 : 100dB
 -전극 왜곡 : 300mV
 -주파수 반응 : 0.05Hz to 150 Hz(-3dB)

5. ECG 분석
 -분석 환자 나이 : 성인
 -분석(측정)시간 : 10초
 -진단가지수 : 130개

6. 외부 입 출력
 -입 출력 단자 : RS-232C / LAN

가. 특징

- 3,6,12 채널의 ECG를 216mm 용지에 프린트 함.
- 1개의 채널만 선택하여 60초의 데이터를 진단출력함.
- 12채널의 리듬 ECG를 프린트 함.
- AC 전원 및 충전용 배터리 작동 검출 가능.
- 이동형으로 사용 가능하도록 배터리 내장됨.
(옵션)
- A4 사이즈 출력으로 차트관리에 용이함.
- 기본판독 프로그램 제공함. (자동진단)
- 자동 제세동기 사용가능.
- FAX 용지 사용가능.

7. 전원

- 전원 : AC / 배터리 내장
- 전력 입력 : 100/240VAC
- 전력 소모 : 60W

나. 사양

1. 신호 추진과정

- 수용 표본률 : 500 샘플/초
- AC 전원필터 : 50/60Hz -20dB
- 시간 상수 : 3.2 sec
- 저대역필터 : off, 40, 100, 150 Hz
- EMG 필터 : 25 -35 Hz, -3dB
- 감도 선택 : auto, 5, 10, 20mm/mV

2. 표시

- 표시형태 : 2*16 캐릭터 LCD
- 데이터표시 : 심박수, 출력형태, 용지속도, 감도, BaseLine필터
- 근육노이즈 제거설정

3. 프린터

- 프린팅 형식 : 열감지식 헤드가 있는 고해상도 프린트
- 용지속도 : 12,5, 25, 50mm/sec
- 감도 : 5.10.20mm/mV, 자동
- 채널수 : 1,3,6,12채널
- 프린팅 강도 : 200dpi, 수평:16 dots/mm, 수직: 8 dots/mm
- 용지폭 : 216mm
- 용지 길이 : 300mm 또는 11"
- 그리드 프린팅 : FAX 용지사용가능(자동 그리드)
- 레코딩 데이터 : 프로그램 타입, 프로그램 버전, 날짜 및 시간, 용지 속도, 감도, 리드이름, 필터, 병원명, 환자 정보, 시간 마크

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
5	Hematospin 원심기	hematospin	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 4300호	korea	한일



-1년간의 제품보증 기간 및 무상 서비스 기간을 제공합니다.
-사용 설명서 및 서비스 설명서를 각 1부씩 제공합니다.

A. 특 징

-병원이나 실험실에서 간편하게 사용할 수 있습니다..
-사용이 쉽고 간편합니다.

1. B. 규 격 ;

최고 회전수 : 12,000rpm
최고 원심력 : 15,536 x g
최고 용량 : 0.07 ml x 24 places
브레이크 설정 : 10 단계
프로그램 설정 : 10 단계
디지털디스플레이 : 회전수, 타이머, 브레이크, 프로그램.
적용 모터 : 하이토크 DC 모터.
타이머 : 99min 59sec ,연속동작
규격 : 293W x 380D x 242H/mm

2. C. 기본 악세서리 ;

앵글 로터 1 set
최고 회전수 : 12,000 rpm
최고 원심력 : 15,536 x g
최고용량 : 0.07ml x 24 places
사용 설명서/서비스 설명서 1 copy

3. D. 참고사항 ;

-공급 회사가 제품의 설치 및 작동에 대한 설명 및 테스트를 수행합니다.

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
6	Ht용 리딩판	20*11.5cm	set	2
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 4300호	korea	



원심분리 후 모세관을 끼워 넣고 적혈구과 백혈구의 비율을 판정하는 판독판입니다.

사각 판독판

- 20*11.5cm
- 본체 재질은 알루미늄 스틸이며 튜브설치 및 판독표시부분은 투명플라스틱재질

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
7	CO2 Incubater	PK MCO 170A1C (170L)	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 3160호	JAPAN	PANASONIC



A특징

1. 새로운 풀컬러 WVGA LCD TOUCH DISPLAY CONTROL PANEL 로 보다 쉬운 장비의 조작이 가능.

2. 새로운 공기 덕트 시스템과 UV 멸균 램프(Optional), 과산화수소수 멸균(H2O2 decontamination) (Option) 으로 인큐베이터 내부를 청정한 상태로 유지 가능.

3. 오존이 불포함된 UV light로 챔버 내부의 공기와 가습 트레이의 오염균을 제거 가능.

4. 챔버 내부 구성품을 최소화하여 청소에 걸리는 시간과 노력을 절약하고 오염을 방지함(일체형 구조)

5. PANASONIC의 독보적인 안티 박테리아 개념의 "inCu safe" 구리 스테인레스 합금 재질을 내부에 사용하여 박테리아 제거 및 부식에 강한 저항성질로 챔버 내부 부식 및 오염에 강함.

6. 새로운 개념의 듀얼 IR CO2 센서가 두 개의 파장을 측정
- 정밀한CO2 농도 컨트롤을 위한 영점 보정이 불필요한 듀얼 IR센서 장착(CO2 농도의 측정과Reference CO2 Level 을 동시에 측정)
- 영점 보정 불필요 (계속적으로 자동으로 영점을 보정하므로 추가적인조정이불필요함)
- IR센서는 습도에 거의 영향을 받지 않음

7. "active background decontamination"의 개선
- 시간이 지남에 따른 UV 효율의 감소를 보정하기위해 자동으로 UV 조사 시간을 연장

8. 직접 가열(D.H.A) 과 Air jacket system - 정밀한 컨트롤 과 빠른 온도 복구

B. 규격

1. 외장규격 (가로x세로x높이) : 20×710×900mm

2. 내장규격 (가로x세로x높이) : 490×523×665mm

3. 유효 용량 : 165 l

4. 외부재질:Painted steel(Rear cover has no paint)

5. 선반 : 4 개의 스테인레스 구리 합금 재질의 선반 (470×450×12mm)

6. 가열 시스템 : 직접 가열 방식 (D.H.A system Heater jacket + Air jacket system)

7. 히팅과 컨트롤 방식 : 마이크로 프로세서P.I.D 컨트롤, 직접 가열 방식(D.H.A) jacket

8. 온도 조절 범위 : 대기 온도 +5℃ ~ 50℃

9. 온도 조절 / 변동폭 / 디스플레이 : ±3/40.25℃ @37℃ / ±3/40.1℃ @37℃ /

10. 공기 순환 방법 : Air agitation method, Fan assisted

11. 가습 시스템

1) humidification : factory set at approx. 95% ±4.5% RH separate bottom heater adjustment for relative increase

or decrease in humidity level.
2) humidification method : natural vaporization with humidity pan
3) Water level sensor : Optical reflective detection method
12. Chamber air circulation : gentle upward air flow, "inCu safe" copper-alloy-stainless steel plenum system, slow scrub in-line and out of chamber micro HEPA filtering, circulation fan shut-off in door openings/anti-contamination measure

13. CO2 컨트롤 시스템

1) CO2 컨트롤 방법 : Dual infrared(IR) type CO2 sensor.

Microprocessor P.I.D. Loop control
LCD digital touch display (resolution:0.1%)

2) CO2 조절 범위 : 0% ~ 20%

3) CO2 controllability : ±3/40.15% @37℃, CO2 5% set point

4) CO2 주입시 조건 : 5 ~ 10 psi

5) CO2 농도를 계속적으로 측정하기 때문에 추가적인 영점 보정 불필요

6) 미생물 가스 필터 (HEPA filter) : 0.3 μm, Efficiency: 99.97%

C. 약세서리

*** 기본 제공 ***

- | | |
|--|-----|
| 1. Infrared CO2 sensor(Dual) | 2EA |
| 2. Copper-alloy shelves | 4EA |
| 3. Supports | 4EA |
| 4. Tube for gas | 1EA |
| 5. Humidifying pan | 1EA |
| 6. Audible and visible alarm for temp. Deviation | 1EA |
| 7. Audible and visible alarm for CO2 deviation | 1EA |
| 8. Overheat protection alarm | 1EA |
| 9. Door ajar led indicator and alarm | 1EA |
| 10. Water tray | 1EA |

*** Optional parts ***

- | | |
|---------------------|-----|
| 1.CO2regulator | 1EA |
| 2. UV lamp | 1EA |
| 3. H2O2 decon board | 1EA |
| 4. Gas auto changer | 1EA |
| 5. Half tray | 1EA |
| 6.Roller base | 1EA |
| 7. Interface board | 1EA |
| 8. Small door | 1EA |

D. 비고

1. 사용자가 지정한 장소에 설치 및 테스트

가동
2. 1년 WARRANTY 제공

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
8	도립현미경 (Inverted microscope)	CKX53-A32IPC	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 3160호	JAPAN	OLYMPUS



2) 10X NAO.25, WD8.8mm

3) 20X NAO.40, WD3.2mm

4) 40X NAO.55, WD2.2mm

9. 현미경용 카메라

1) 카메라 타입 : 500만 화소 칼라 CMOS 카메라

2) 센서 사이즈 : 1/2.5인치

3) 유효 해상도 : 2560 x 1922 (14.2 fps)

1280 x 960 (38.3 fps)

640 x 480 (101.2 fps) 4)

작동 방식 : USB 3.0 작동 방식

5) 카메라 아답터 : C-mount 0.5X

10. 이미지 소프트웨어

1) 영상보기

2) 영상 획득

- 스냅 이미지 획득

- 임의의 시간 간격으로 Time-lapse 영상 설정

3) 이미지 프로세싱

- 기하/결합/필터 프로세싱/불선명 이미지보정

4) 2D-measurement 측정

- Calibration 기능

- Scale bar 표시기능

-포인트위치,거리,각도,다각형지역,경계지역 측정

- 영역측정 및 선 측정/선 윤곽 측정

5) Multi-focus기능 및 Image-stitch 기능

가. 특 정 :

1. 무한보정광학계 사용.

2. 미생물 세포배양을 위하여 디자인된 현미경.

3. 수차보정 된 긴 작동거리의 렌즈를 사용하여, 관찰용기의 제약이 없게 디자인된 현미경.

4. 위상차, 명시야, 형광 관찰 등의 다양한 관찰법을 적용할 수 있게 디자인된 현미경.

5. 500만 화소의 뛰어난 라이브 이미지로 눈으로 보는 것과 거의 동일한 이미지 획득이 가능.

6. USB 3.0 작동 방식을 채용하여 빠른 속도로 이미지 처리가 가능.

7. 최대 10단 챔버까지 관찰 가능한 모델.

나. 사 양 :

1. 재물대: 메카니컬 타입

1) 크기 : 200mm X 252mm

2) X, Y축 이동 : 110mm X 74mm

3) 유니버설 홀더를 통해서 페트리디쉬 / 테라사키 / 슬라이드 글라스 등의 다양한 용기를 관찰할 수 있다.

4) 보조 재물대 : 70mm X 180mm

2. 초점조절장치 :

1) 조동, 미동 조절장치를 통한 상세 조정 2)

작동거리 : 20mm

3) 작동 범위(1 회전시) : 조동 -36.8mm, 미동 - 0.2mm

3. 조명장치 :

1) 4000K COLOR TEMPERATURE LED LIGHT SOURCE 2)

위상차용 슬라이더장착(사전설정형위상차 슬라이더)

3) 장초점 콘덴서 개구수 0.30

4) 조리개 제공

4. 관찰경통 :

1) 카메라장착가능상안 경통(100:0, 0:100광로선택형)

2) 안쪽거리 : 48mm-75mm

3) 안쪽 조절 각도 : 180°

4) 초점조절장치 내장.

5. 접안렌즈 :

1) 배율 : 10X

2) 시야 범위 : 22mm

6. 위상차 슬라이더 : 사전설정형 위상차 슬라이더

1) 3가지 타입 (BG / 4X,10X, 20X, 40X / BG)

2) 선조정 위상차 (4X, 10X, 20X, 40X)

3) IVC 링 옵션 장착시 10X 배율에서 Inversion contrast 관찰 가능.

7. 대물렌즈 회전판 : 4구

8. 대물렌즈 (수차보정이 된)

1) 4X NAO.13, WD16.4mm

다. 구 성 :

1) 몸 체 1개

2) 메카니컬스테이지 1개

3) 유니버설홀더 1개

4) 보조스테이지 1개

5) 위상차 슬라이드 1개

6) 전원 코드 1개

7) 먼지 덮개 1개

8) 대물렌즈 4X 1개

9) 대물렌즈 10X 1개

10) 대물렌즈 20X 1개

11) 대물렌즈 40X 1개

12) 카메라 1개

13) 카메라아답터 1개

14) 소프트웨어 1개

라. 기타 조건 (Remarks)

1) 장비의 설치 및 시운전후 1년간 무상 유지 보수 서비스 제공해야 한다.

2) 국내 공식 기술 지원 및 서비스 가능하도록 비공식 경로 수입 제품은 아니되며, 제조사 또는 제조사의 국내 지사를 통해서 수입되어 공급되는 제품이어야 한다.

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
9	생물안전작업대 (Biological safety cabinet)	13000A2SS 1800mm	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 3160호	U.S.A	Thermo



I. 용도

INFLOW와DOWNFLOW의 최적의 밸런스를 찾아주며 생물학 관련 실험실 작업자의 편의성과 안전을 확보해 주는 역할을 합니다.

II. 장비의 구성

- 메인 본체- Biological Safety Cabinet 6ft 1 set
- 작동 설명서 1 ea

III. 성능 및 규격

- 타입 : Class II BSC A2 6ft
- 인증관련
: NSF49, ANSI 49, UL
- 표기방식
: Digital display
- 외형 크기 HxWxD, mm
: 1568 x 1900 x 800
- 내부 크기 HxWxD, mm
: 780 x 1800 x 465
- 전면부 유리의 높이
: 254 mm 10 in
- 전면부 유리 최대 개방시
: 535 mm 21 in
- 최대하중(One-Piece 작업 공간기준)
: 50 kg 110 lb
- 필터 종류
: HEPA filter

10. 외부입력: 6(3 on each side)

11. 서비스 밸브 :
: 최대 6 (Access Ports를 통해 설치

13. 환기 능력 (흡/배기불륨)
: 872 m3/h 513 CFM

14. 환기방식 : DAVE Flow control

15. 공급/배기 에어필터 사양
: H14 HEPA EN 1822 99.995% at the most penterating particle size (mini-pleated)

16. 소음도
: 65 dB (A)

17. 조명도 (fc)
: >120

IV. 기타 조건

- 제품에 대한 설치는 공급자가 한다.
- 제품에 대한 보증기간은 설치 후 2년으로 한다.

화물 비용 발생

엘리베이터 없으므로 인력을 통한 납품 비용 발생(사용자부담)

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
10	세균배양용 incubater	155L	set	1
		설치장소	제조국	제조회사
		신한대학교 의정부캠퍼스 기도관 3160호	korea	DAIHAN



특징

- 다양한 용도 : 미생물 배양, 동식물 세포 배양, 일정한 온도, 발아 등
- 고성능 히팅 매커니즘으로 최상의 온도 균일도 및 정밀도 실현 : 3면의 히터
- 인체공학적인 7인치 풀 터치 스크린 TFT LCD (Smart-Lab™ Controller)
- RS232C 인터페이스를 통하여 PC에 연결, 온도 변화 모니터링/리포팅 및 프로그램식 제어가 가능함

사양

용량 : 155 리터

제품 크기 : 내부-550*475*600

외부-700*660*906

히터 : 400W

온도 : 범의-상온 +5℃ to 70℃

Fluctuation-± 0.2℃ at 37℃, ± 0.3℃ at

50℃

Variation-± 0.6℃ at 37℃, ± 1.0℃ at

50℃

센서-PT 100

온조 조절 단위 : ±0.1℃

히팅 타임 : 30 min. to 37℃, 40 min. to 50℃

회복 타임 : 10 min. to 37℃, 15 min. to 50℃

환기장치 : 1ea of Ventilation hole with Stainless Steel Cap, Hole Diameter 40mm

조절기 : Smart-Lab™ Controller

RA232 Port : PC와 연결 가능

디스플레이 : 4~Full Touch Screen TFT LCD

타이머 : 99시간 59분 (지연/지속 기능)

Wire Shelf, Stainless Steel, with 2 Brackets, for 32 Lit

Wire Shelf, Stainless Steel, with 2 Brackets, for 50 Lit

Wire Shelf, Stainless Steel, with 2 Brackets, for 105 Lit

Wire Shelf, Stainless Steel, with 2 Brackets, for 155 Lit

230V, 50/60Hz

설치조건

화물 비용 발생

엘리베이터 없으므로 인력을 통한 납품 비용 발생(사용자부담)

납품기한 : 계약일로부터 30일 이내

보증기간 : 검수일로부터 2년간