

한국 원심분리기 제조 50년 기술이 제대로 구현된 제품!

GMP CERTIFIED



ISO9001 & ISO13485
CERTIFIED



CE & CE-MDD CERTIFIED



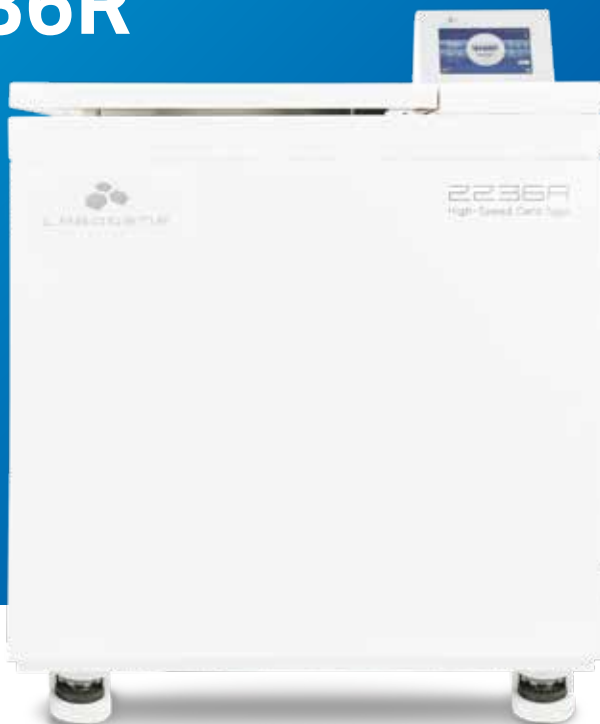
RoHS

20% 할인
EVENT

기간: 2019년 9월 2일 ~ 11월 1일



2236R



1736R



지금 작동하고 있나 싶을 정도로 정말 조용해요!



실험실이 좋아지고 있어서 걱정했는데, 요모조모 안성맞춤입니다!



단순히 돌리는 원심분리기가 아니라 여러가지 세밀한 조건을 다 맞추어야 하는데, 이런 제품이 국내에 있었네요!

사용해 보신 분들은 놀라십니다.

1736R은 개별 실험실 전용으로,

2236R은 공동 연구실에 추천합니다!

BMS

Order & Inquiry

02-3471-6500 / 042-824-7000 | info@bms.kr

bms.kr

사용자 관리 및 추적이 용이한
공유형 초고속 원심분리기

2236R

MAX. **22,000** RPM / **54,111** xg

MAX. **6 x 1,000** mL

Micro tube부터 Microplate, 최대 1,000 mL bottle까지 사용 가능

Ⓛ Fixed angle rotor Ⓜ Swing-out rotor

6 x 1,000 mL Ⓛ
6 x 500 mL Ⓛ
6 x 250 mL Ⓛ
4 x 250 mL Ⓛ

8 x 85 mL Ⓜ
6 x 85 mL Ⓜ
16 x 50 mL Ⓜ
8 x 50 mL Ⓜ
12 x c50 mL Ⓜ
6 x c50 mL Ⓜ

48 x 15 mL Ⓜ
36 x c15 mL Ⓜ

30 x 2.0 mL Ⓛ
80 x 2.0 mL Ⓛ

8 x 8-tube
PCR strips Ⓜ

4 x 4 MTPs Ⓜ

Instrument lock 및 program lock
기능으로 프로그램 관리에 유용 및
사용자 별 사용 이력 관리 기능으로
공동 기기실의 필수

Fixed angle의 고속 침전부터
다양한 용기의 swing-out
centrifugation까지 다목적 활용 가능

Lid가 후면으로 열려 공간 활용에
용이하고, 오퍼레이터 발은 기기
하단에 자연스럽게 위치하여 control
화면 조작이 용이함

Window CE 운영 체제 및
7" touch screen 으로 직관적이고
명료한 display 구현

Control setting값과 actual status를
한 눈에 확인 가능한 직관적인 화면
구성과 손쉬운 작동

민감하고 복잡한 실험 조건의 샘플을
다룰 때 5개의 running 조건을 묶어서
한 번 operation으로 운영 가능



탁월한 성능

- 1% 이하의 speed 오차로 정확하고 안정적인 RPM 및 g-force 구현
- -20℃ ~ 40℃까지 온도 설정 가능
- FAST COOL 버튼으로 5분 이내 4℃까지 도달하여 온도에 민감한 샘플 보호
- Time 설정에서 ALL 모드와 NET 모드로 정확한 시간관리 가능
- 가속/감속을 9/10 단계로 조절 할 수 있어 세밀한 실험에 적합
- RPM/RCF 자동 변환으로 g값 확인 용이
- 최대 100개까지 프로그램 저장이 가능하여 반복적인 실험에 유용



신뢰도 높은 안전성

- 자동 rotor인식 기능으로 최고속도 초과 등 부적절한 사용을 미연에 방지
- 작동 중인 실험을 보호하기 위한 key lock 기능 탑재
- 강철 재질의 중간층을 탑재한 3중 door 구조로 안전한 작동 가능
- 과부하, 과열, 과속에 대한 자동 인식 및 경보 시스템 작동
- Safety lid-lock 기능으로 작동 중 열림 차단 기능
- Lid-drop protection 장치로 열린 문이 바로 닫히지 않도록 일정한 각도를 유지하여 급작스런 문 닫힘에 의한 위험으로부터 사용자 및 샘플 보호
- Emergency lid open 기능으로 정전이나 불가항력 요소 등에 작동이 중단되었을 경우, manual door open 기능으로 샘플 회수 가능
- CFC-free, 친환경 냉매 사용으로 사용자 환경 안전 보장

공간 절약형 이동식
다목적 고속 냉장 원심분리기

1736R

MAX. 17,000 RPM / 32,310_{xg}

MAX. 6 x 500 mL

Micro tube부터 Microplate, 최대 500 mL bottle까지 사용 가능

Ⓐ Fixed angle rotor Ⓑ Swing-out rotor



6 x 500 mL Ⓑ
6 x 250 mL Ⓑ
4 x 250 mL Ⓑ



8 x 85 mL Ⓑ
6 x 85 mL Ⓐ
16 x 50 mL Ⓑ
8 x 50 mL Ⓐ
12 x c50 mL Ⓑ
6 x c50 mL Ⓐ



48 x 15 mL Ⓑ
12 x 15 mL Ⓐ
36 x c15 mL Ⓑ
12 x c15 mL Ⓐ



30 x 2.0 mL Ⓐ
80 x 2.0 mL Ⓑ



8 x 8-tube
PCR strips Ⓑ



4 x 4 MTPs Ⓑ



대용량 (6 x 500 mL) 고속 원심분리가
가능하여 pilot 혹은 plant scale
전 단계의 생산에 널리 사용되는 모델

특수 회전축, 모터 및 방진 구조로
매우 조용하고 안정적인 동작

사용자 평균 키에 적절한 높이, 슬림한
몸체 및 이동식 바퀴로 비좁은 실험실
공간 활용에 유리

Dark blue 바탕에 명료한 white LED
글씨로 동작 상태가 잘 보임

숫자 키 입력 방식의 control panel로
조건 입력 및 변경이 매우 용이

Pulse, Time Counting 등
별도 버튼으로 신속한 실험 가능



사용 편리성

- 직관적인 control panel 구성으로 누구나 쉽게 사용 가능
- 숫자키로 빠르고 정확한 셋팅 값 입력
- Pulse, Time Counting 등의 별도 버튼으로 신속한 실험
- Geared door 구조로 문열림 / 닫힘을 반자동으로 쉽게 가능
- 다양한 tube adaptor가 구비되어 있어 1 ~ 2개의 rotor만 구매해도
여러가지 실험 가능
- 자체 가공 기술로 제작된 로터와 버킷으로 샘플 용기의 탈착이 매우 부드러움



내구성 및 기타 특징점

- 특수표면 처리로 스크래치에 강하고 멸균 가능한 rotor 및 bucket
- 내구성이 뛰어난 stainless steel 챔버로 세척이나 오물질 제거 용이
- 문이 열린 상태에서는compressor 작동이 차단되어 성에 발생 감소 및
compressor 수명 연장 효과
- Laminated Quick Guide 후면에 유지 보수 관리 방법 안내 및 교육
- 2년에 한 번 preventive maintenance 점검으로 기기의 최적 운영에
제조사가 함께 노력함
- 개발 단계부터 순수 국내 기술진에 의해 설계, 생산되어 빠른 시간 내에
경제적인 고객 맞춤 서비스 가능

Rotors of 2236R



GRF-L-s0.2-64

Max. Capacity : 64 x 0.2 mL
Max.RPM : 12,000
Max.RCF(g-force) :
9,434(inner) / 10,803(outer)



GRF-L-m2.0-30

Max. Capacity : 30 x 2.0 mL
Max.RPM : 22,000
Max.RCF(g-force) : 52,163



GRF-L-15-12

Max. Capacity : 12 x 15 mL
Max.RPM : 20,000
Max.RCF(g-force) : 44,720



GRF-L-c15-12

Max. Capacity :
12 x 15 mL conical
Max.RPM : 20,000
Max.RCF(g-force) : 46,062



GRF-L-50-6

Max. Capacity : 6 x 50 mL
Max.RPM : 22,000
Max.RCF(g-force) : 54,111



GRF-L-c50-6

Max. Capacity :
6 x 50 mL conical
Max.RPM : 17,000
Max.RCF(g-force) : 31,793



GRF-L-50-8

Max. Capacity : 8 x 50 mL
Max.RPM : 20,000
Max.RCF(g-force) : 46,062



GRF-L-85-6

Max. Capacity : 6 x 85 mL
Max.RPM : 20,000
Max.RCF(g-force) : 44,496



GRF-L-250-6

Max. Capacity :
6 x (250 & 15 mL)
Max.RPM : 13,000
Max.RCF(g-force) :
25,318 (250) / 24,808 (15)



GRF-L-500-6

Max. Capacity : 6 x 500 mL
Max.RPM : 10,000
Max.RCF(g-force) : 17,664



GRF-L-1000-4

Max. Capacity : 4 x 1,000 mL
Max.RPM : 8,000
Max.RCF(g-force) : 12,071



GRF-L-1000-6

Max. Capacity : 6 x 1,000 mL
Max.RPM : 7,000
Max.RCF(g-force) : 10,825



GRS-L-r250-4

Max. Capacity : 4 x 250 mL
Max.RPM : 4,000
Max.RCF(g-force) : 3,134



GRS-L-r250-4

Max. Capacity : 4 x 4 MTPs
Max.RPM : 4,000
Max.RCF(g-force) : 2,737

Rotors of 1736R



GRF-L-s0.2-64

Max. Capacity : 64 x 0.2 mL
Max.RPM : 12,000
Max.RCF(g-force) :
9,434 (inner) / 10,803 (outer)



GRF-L-m2.0-30

Max. Capacity : 30 x 2.0 mL
Max.RPM : 17,000
Max.RCF(g-force) : 31,147



GRF-L-15-12

Max. Capacity : 12 x 15 mL
Max.RPM : 17,000
Max.RCF(g-force) : 32,310



GRF-L-c15-12

Max. Capacity :
12 x 15 mL conical
Max.RPM : 15,000
Max.RCF(g-force) : 25,910



GRF-L-50-6

Max. Capacity : 6 x 50 mL
Max.RPM : 17,000
Max.RCF(g-force) : 32,310



GRF-L-c50-6

Max. Capacity :
6 x 50 mL conical
Max.RPM : 15,000
Max.RCF(g-force) : 24,753



GRF-L-50-8

Max. Capacity : 8 x 50 mL
Max.RPM : 15,000
Max.RCF(g-force) : 25,910



GRF-L-85-6

Max. Capacity : 6 x 85 mL
Max.RPM : 15,000
Max.RCF(g-force) : 25,029



GRF-L-250-6

Max. Capacity :
6 x (250 & 15 mL)
Max.RPM : 10,000
Max.RCF(g-force) :
14,981(250) / 14,679 (15)



GRF-L-500-6

Max. Capacity : 6 x 500 mL
Max.RPM : 8,000
Max.RCF(g-force) : 11,305



GRS-L-r250-4

Max. Capacity : 4 x 250 mL
Max.RPM : 4,000
Max.RCF(g-force) : 3,134



GRS-L-r250-4

Max. Capacity : 4 x 4 MTPs
Max.RPM : 4,000
Max.RCF(g-force) : 2,737



ROTORS & ACCESSORIES FOR CENTRIFUGES

www.labogene.co.kr에 방문하시면
제품에 대한 상세 정보를 보실 수 있습니다.