Quick Guide

Refrigerated, Large Capacity,
High-Speed Centrifuge

2236R

Display & Control Panel

속도 설정
Speed (RPM) 혹은 g-force 설정 가능

ACC / DEC 설정
ACC 1 ~ 9 (Max. 9)
DEC 0 ~ 9 (자연감속 0)

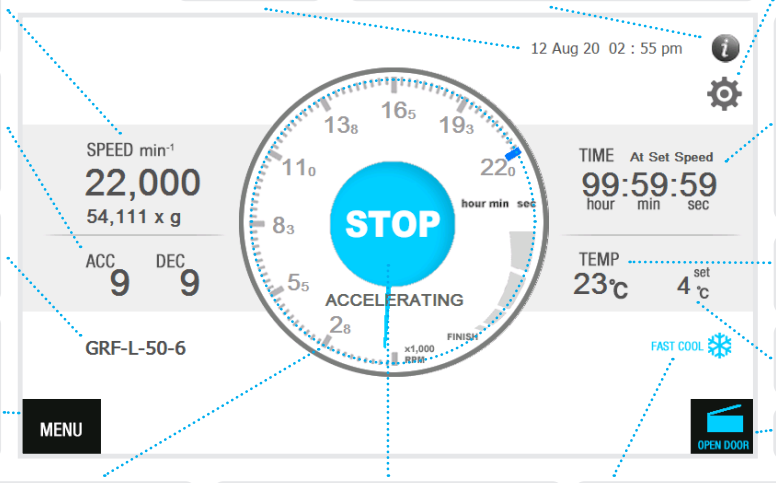
로터
장착된 로터 정보 (로터명)

메뉴
- 프로그램 저장 / 호출
- Multi-steps 설정 가능
- History tracking 가능

날짜와 시간

정보 확인
메인 / 디스플레이 버전과 모델 정보 확인 가능

설정
- 경고음 크기, Touch 감도
- 비밀번호 설정 가능



시간 설정과 At Set Speed
99시 59분 59초 또는
연속 동작 설정
*At Set Speed
On : 설정 속도 도달 후 시간
Counting 시작
Off : 로터 회전 시작과 함께 시간
Counting 시작

실제 온도
챔버 내부의 실제 온도를 나타냄

온도 설정
-20℃ ~ 40℃까지 온도 설정

Lid 열림

실제 동작값 현재 동작 중인 속도와 시간

시작 / 정지

Fast Cool 빠른 시간 내 원하는 온도에 도달함

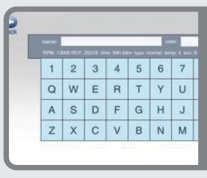
설정 값 입력

RPM / RCF, TIME, ACC / DEC을 누르면
설정 모드로 진입

Multi Steps
(Shift programming function)

MENU + MULTI STEP을 터치한 후,
프로그램 저장 및
원하는 프로그램 설정 값을 연결하여 사용

Program Save



MENU +
SAVE PROG를 터치한
후 프로그램 명칭 입력,
비밀번호를
설정한 후 OK 터치

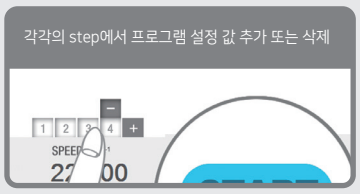
Start

START 터치

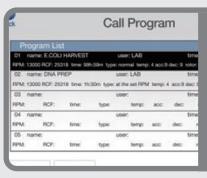
Fast Cool (Quick Temperature Down)

빠른 시간 내 원하는 온도에 도달

각각의 step에서 프로그램 설정 값 추가 또는 삭제



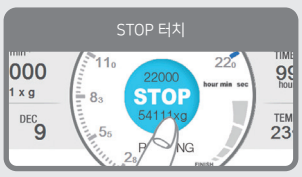
Program Call



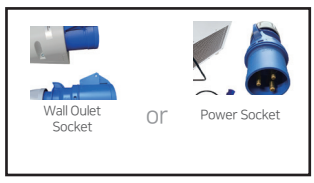
MENU +
CALL PROG를 누르고
호출할 프로그램
목록 확인 후 OK 터치

Stop

STOP 터치



안전한 사용을 위한 주의 사항

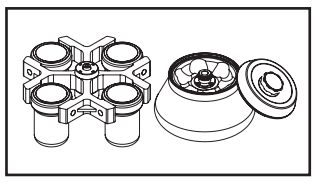


전력 조건

2236R을 동작하기 위해서는 4K VA의 전력 조건이 필요합니다. 원활한 전력수급을 위하여 전기 기술자를 통해 전원 소켓를 반드시 설치해야 합니다.

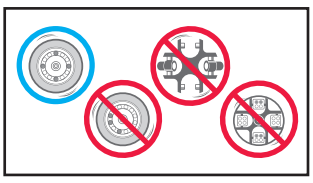
기기 / 로터 밸런스

원심분리기를 설치할 때, 로터를 장착하고 수평자를 이용하여 평형 작업을 완료한 후 사용 하십시오.



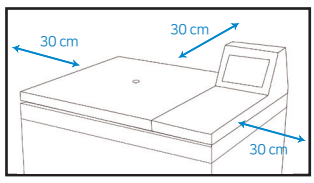
로터 및 액세서리 내외관 점검

로터, 버켓, 어뎁터, 튜브의 내/외관을 상시 점검하고 손상된 부위가 있다면 사용을 중지하십시오.



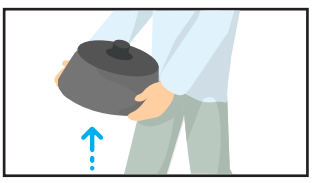
샘플 밸런스 확인

버켓, 튜브 장착 시 밸런싱 작업을 통해 무게 균형을 맞춘 후 대칭적으로 배치하십시오.



안전거리 30 cm 확보

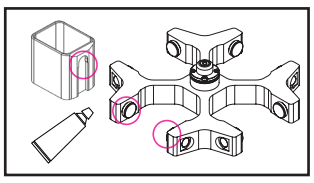
기기의 원활한 공기순환을 위해 앞, 뒤, 좌, 우 30 cm의 안전거리를 확보한 후 설치 또는 운영하여 주십시오. 위험한 물건 (병원성, 독성, 방사성 물질 등)은 안전거리 밖으로 이동 한 후 동작을 실행하여 주십시오.



로터 장착

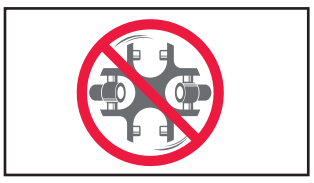
로터 본체가 떨어지면 원심 분리기의 손상 및 작업자 사고가 발생 될 수 있습니다. 원심 분리기 로터를 들어 올리고, 운반 시 허리 부상의 가능성이 있습니다. 몸은 항상 완전한 균형을 유지하면서 로터를 조심스럽게 운반하십시오.

Maintenance Tips



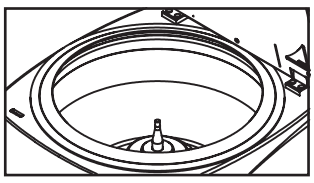
스윙로터 관리

로터와 Lid 체결부위, 로터와 버켓 연결 부위는 부드럽게 회전하도록 포장물로 제공된 윤활제를 바르 십시오.



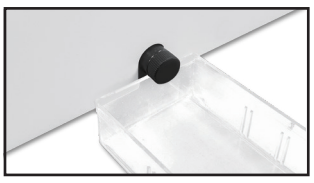
스윙로터 (버켓 장착)

버켓 2개만 장착하여 사용하면 불균형 뿐 아니라 로터 자체의 변형이 초래되어 수명이 단축 될 수 있으므로 반드시 4개를 장착하여 주십시오.



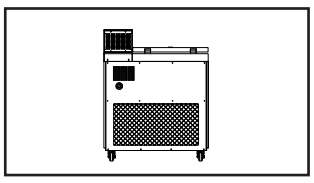
챔버 건조 상태 유지

사용 후 챔버를 마른천으로 닦아 건조상태를 유지하고 미사용 시, 항상 Lid를 열어 두십시오.



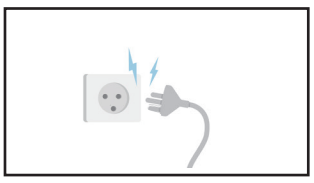
물기 배출구(Drain hole) 관리

본 제품은 챔버 내부의 물기나 응축액이 외부로 배출될 수 있는 Drain hole이 장착 되어 있습니다. 챔버 내부에 응축액이나 물기가 있다면 Drain cap을 제거 후 Drain hole을 통해 물기를 외부로 배출하여 챔버 내에 물기가 없도록 하여 주십시오.



환기구 청소

장치의 환기 슬릿에 먼지/먼지가 없는지 확인하고, 있는 경우 제거하십시오.



전원부 차단

동작 후에는 전원 스위치를 Off 하고, Power cable을 콘센트에서 분리하십시오.

BMS LABOGENE

문의 : 02-3471-6500 | info@bms.kr | bms.kr
기술지원 : 02-3452-8966 | techsupport@gyrozen.com

상세 매뉴얼과 제품 브로셔는 홈페이지에서 다운받을 수 있습니다.

KQG-6(Rev.3)