



### Display & Control 안내

#### 디스플레이 화면

ACC, 동작, DEC, Lid 열림 / 닫힘, 사운드, Key lock, 경고, 배경 화면 상태 표시

#### 시간 설정

99분 59초 범위  
연속동작모드 (00:00)

#### 속도 설정

한 번 누름 : RPM 모드  
두 번 누름 : RCF 모드

#### At Set Speed

On : 설정 속도 도달 후 시간 Counting 시작  
Off : 로터 회전 시작과 함께 시간 Counting 시작

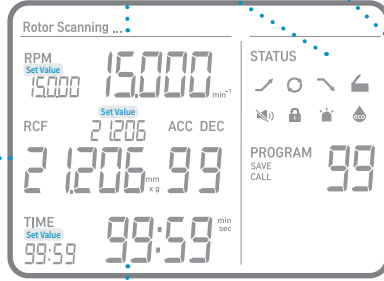
#### 종료음 (크기 설정)

3초간 2의 키를 계속 누름

#### 종료음 (반복 횟수 설정)

3초간 3의 키를 계속 누름

#### 실제 동작값



#### ACC / DEC 설정

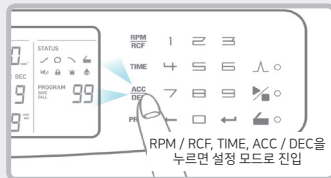
가속 : 1 ~ 9 단계 설정 (Max. 9)  
감속 : 0 ~ 9 단계 설정 (자연감속 0)

#### 프로그램 저장 / 호출

한 번 누름 : 호출 / 두 번 누름 : 저장 (Max. 100개)  
2초 이상 누름 : Key lock / Unlock

### 사용 방법

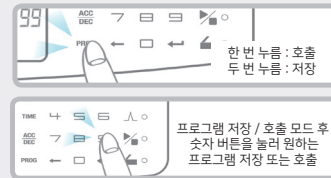
#### 설정 모드 선택



#### 설정값 입력



#### 프로그램 저장 / 호출

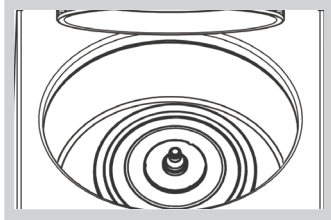


#### 시작 / 정지



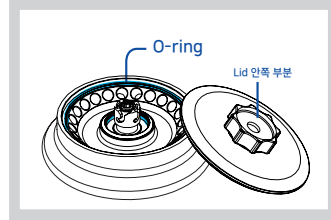


## 안전한 사용을 위한 주의 사항



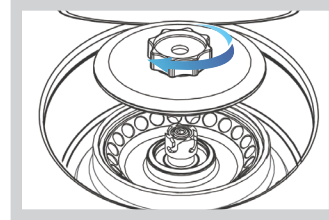
### 모터축, 로터 연결 부위

모터와 로터가 만나는 모터 축을 깨끗이 닦아 주십시오. 이 부위에 이물질이 누적되면 소음과 진동의 원인이 될 수 있습니다.



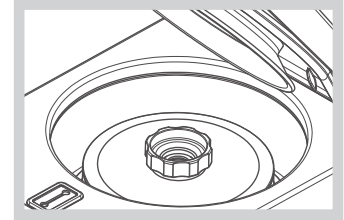
### 로터 O-ring 확인

로터 O-ring이 올바른 위치에 있는지 확인하십시오. 로터 O-ring이 손상되었거나 빠져 있다면 소음과 진동의 원인이 될 수 있습니다.



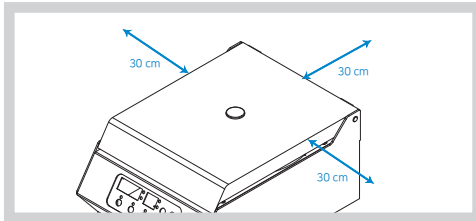
### Easy Lock Lid

원스탑 클릭 동작을 통해 로터 Lid를 닫을 수 있습니다.



### 로터 체결 확인

동작 전 로터가 모터 축에 확실히 체결되어 있는지 꼭 확인하여 주십시오.



### 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.

### 전기 안전 주의 사항

- ✓ 제품 구입 시 제공되는 Power cable을 사용하십시오.
- ✓ 기기 전력 확인 후 충분한 용량의 콘센트나 멀티탭을 연결하십시오.
- ✓ 동작 후에는 전원 스위치를 Off 하고, Power cable을 콘센트에서 분리하십시오.

### 로터 및 액세서리 사용방법

- ✓ 로터, 어댑터, 튜브의 내/외관을 상시 점검하고 손상된 부위가 있다면 사용을 중지하십시오.
- ✓ 튜브 장착 시 밸런싱 작업을 통해 무게 균형을 맞춘 후 대칭적으로 배치하십시오.
- ✓ 로터와 Lid 체결 부위는 부드럽게 회전할 수 있도록 윤활제를 바르십시오.

### 사용 가능한 로터

- GRE-m2.0-24 for 24 x 1.5/2.0 ml microtubes
- GRE-m2.0-36 for 36 x 1.5/2.0 ml microtubes
- GRE-m5.0-10 for 10 x 5.0 ml microtubes
- GRE-s0.2-32 for 32 x 0.2 ml PCR tubes or 4 rows of PCR strips