



# Quick Guide

Non-Refrigerated, Multi-Purpose, High-Speed Centrifuges



1580



1248

## Display & Control 안내

**디스플레이 화면**  
속도, 시간, ACC / DEC, 동작, Lid 열림 상태 표시

**속도 설정**  
한 번 터치 : RPM 모드  
두 번 터치 : RCF 모드

**시간 설정**  
99분 59초 범위  
연속동작모드 (00:00)

**ACC 설정**  
가속 : 1 ~ 9 단계 설정  
(Max. 9)

**DEC 설정**  
DEC (0 ~ 9 / Natural DEC 0)

**프로그램 저장 / 호출**  
한 번 터치 : 호출  
두 번 터치 : 저장 (Max. 100개)

**종료음 높낮이**  
종료음 크기 조절 모드  
(0 ~ 10 단계, 0 : 무음)

**Key Lock / UnLock**  
LED On : Key lock  
LED Off : Key unlock

**At Set Speed**  
On : 설정 속도 도달 후 시간 counting 시작 / Off : 로터 회전과 시간 Counting 시작  
\* 2초 이상 터치 : 종료음 반복 횟수 설정 (0 ~ 99번, 0 : 무음)

**시작 / 정지**  
LED On : 시작 / 작동  
LED Off : 정지

**Lid Open**  
LED On : Lid 열림  
LED Off : Lid 닫힘

**Pulse Short spin**

## 사용 방법

Cat. No. LZ-1580    Cat. No. LZ-1248

**설정 모드 선택**

RPM / RCF, TIME, ACC, DEC, PROG을 터치하면 설정 모드로 진입

**설정값 입력**

숫자 버튼을 터치하여 원하는 설정값 입력 + Enter 터치

**프로그램 저장 / 호출**

한 번 터치 : 호출  
두 번 터치 : 저장

숫자 버튼을 터치하여 프로그램 저장 또는 호출 입력 + Enter 터치

**시작 / 정지**

시작 / 정지 터치



1580



1248

### 안전한 사용을 위한 주의 사항



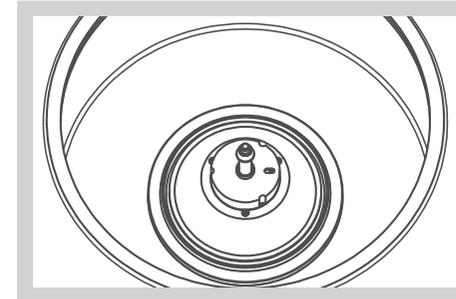
#### Balance for Centrifuge & Rotor

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



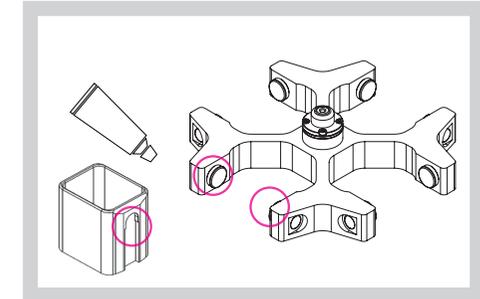
#### Automatic Rotor Identification

로터가 장착되지 않은 상태에서 전원이 공급되면 디스플레이 화면에 Rotor Scan → Error 9 메시지가 나타납니다. 이 메시지는 로터 장착 완료 후 lid를 닫으면 사라집니다.



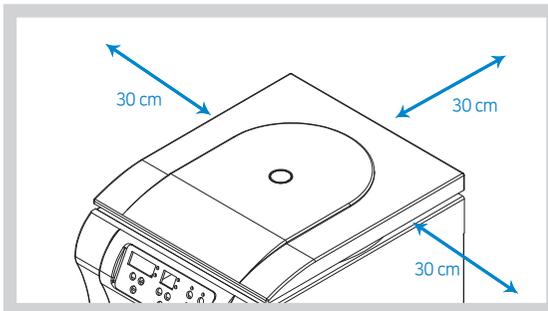
#### 모터축, 로터 연결 부위

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



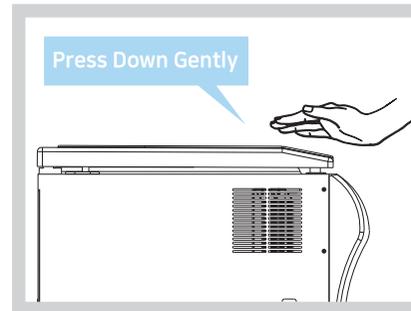
#### Swing 로터 결쇠와 버킷 이음 부위 확인

Swing 로터 결쇠와 버킷 이음 부위를 깨끗이 관리하고 주기적으로 윤활제를 발라주십시오.



#### 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 이동한 후 동작을 실행하여 주십시오.



#### Motorized Lid Closure

가벼운 터치만으로 잠금 상태가 이루어지므로 무리한 힘을 가하지 마십시오.

#### 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, 버킷, 어댑터, 튜브의 내/외관을 상시 점검하고 손상된 부위가 있다면 사용을 중지하십시오.
- ✓ 버킷, 튜브 장착 시 밸런싱 작업을 통해 무게 균형을 맞춘 후 대칭적으로 배치하십시오.