



Display & Control 안내

디스플레이 화면
RPM, RCF, 시간, 온도, ACC, DEC의 셋팅값 및 진행감 표시/Lid 개폐 여부 표시

Labels for control panel:
 RPM 설정, RCF 설정, Options, 키 잠금, Pulse Short spin, Start / Stop, Fast Cool, Lid Open, Program 호출, Program 저장, 절전모드, 프로그램 단축키, 온도 설정, 감속 설정, 시간 설정, 가속 설정.

작동 방법

1. 원하는 기능 버튼 터치 → 숫자버튼으로 설정값 입력 → Enter 터치 (설정값 입력)
 2. 프로그램 저장 / 호출 버튼 터치 → 숫자버튼으로 원하는 프로그램 번호 입력 → Enter 터치 (프로그램 저장/호출)
 Pulse 버튼을 길게 누름 (손을 떼면 감속 후, 정지) (Pulse)
 Fast cool 버튼 터치 (Fast Cool)

사용 전/후 확인 사항

사용 전

앵글로터 리드 체결
앵글로터 사용 시, 튜브 튕김 방지 및 기기 안전을 위해 반드시 리드를 체결한 후 사용하여 주십시오.

기기 Balance 작업
사용 전, Tool box 안에 부착된 평형계를 참고하여 기기가 수평임을 확인해 주십시오.

샘플 Balance 작업
사용 전, Tool box 안의 저울을 이용하여 각 튜브마다 같은 양이 적재된 것을 확인 후 로터/어댑터에 대칭으로 배열해 주십시오.

사용 후

사용 후 리드 개방
사용 후 리드를 개방하여 챔버를 건조한 상태로 보관하여 주십시오.

세척 및 Lubricant 사용
주기적 혹은 필요 시, 챔버 및 액세서리를 중성세제를 적신 마른천으로 닦아 세척하여 주십시오. 특히 세척 후 앵글로터 나사산, 스윙로터 피봇 (로터 걸이), 버켓 홈의 경우 Tool box 안의 Lubricant를 가볍게 펴발라 부드러운 상태를 유지하여 주십시오. (챔버 세척 전 반드시 전원을 끄고 전원코드를 제거하여 주십시오.)

응축액 제거
기기 왼쪽 하단에 있는 배수마개를 열어 응축액을 주기적으로 제거하여 주십시오.

비상 상황 시, 수동 리드 오픈

- 로터가 완전히 정지 한 후, 좌측면 수동 리드 개방 cap을 제거하여 주십시오.
- Tool box 안의 렌치를 구멍에 넣은 후 시계 방향으로 돌려 리드를 열어주십시오.

주요 에러코드

아래 조치사항으로도 문제 해결이 되지 않을 시, 고객센터로 문의 주십시오. 이외 에러코드는 기기와 함께 동봉된 사용 매뉴얼을 참고하여 주십시오.

에러코드	에러 내용	조치 사항
Error8	Imbalance error	임밸런스 에러 튜브가 대칭배열로 삽입되었는지 확인하십시오. 샘플이 같은 양/밀도로 적재되었는지 확인하십시오.
Error9	Rotor ID or RPM sensor error	Rotor ID 혹은 RPM 센서 error 로터가 올바르게 장착되었는지 확인하십시오. 로터를 손으로 돌려 display의 RPM 수치 변화 유무를 확인하십시오.
Error12	Temperature sensor error	온도센서 에러 전원을 차단 한 후 챔버 바닥면에 'G'자로 붙어있는 온도센서를 부드러운 천으로 닦은 후 재가동 하여 주십시오.
Error16	Compressor temperature	컴프레서 과열 에러 기기 전원을 끄고 2시간 경과 후 기기를 재작동 해 주십시오.