

국문 규격서

COMMODITY DESCRIPTION

관세분류번호 HSK No.	품목번호 Item No.	품명 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
8421.19.1000	LZ-1580R	원심분리기, 1580R (LaboGene 1580R Centrifuge)	시스템 (Sys.)	1

A. 특징

- * 사용자와 샘플 및 실험실 환경을 최우선으로 고려하여 제작된 다목적 냉장형 고속 탁상 원심분리기이다.
- * 마이크로 튜브부터 500ml tube 및 96-well plate까지 다양한 실험을 작업대에 설치하여 충족할 수 있다.
- * 한 대의 기기로 가장 폭 넓은 응용이 가능한 기기로 모든 실험실의 다양한 조건을 충족하기에 적합하다.
- * 급냉장 기능과 최고 속도 15,000 RPM(25,910 xg)을 구현하여 생화학 및 분자 실험실의 기초장비로 사용되고 있다
- * -20°C ~ 40°C 범위에서 온도 세팅이 가능하다.
- * 소음 진동방지구조로 작동이 매우 안정적이고 조용하다. (≤ 60 dB)
- * 안전한 작동을 위하여 강철 재질의 중간층을 탑재한 3중 door 구조로 되어있다.
- * 5분내에 4°C에 도달하는 fast cool 기능으로 민감한 샘플을 보호할 수 있다.
- * 문이 열릴 때 compressor 작동이 자동으로 차단되어 성에발생방지 및 효율적인 기기운영이 가능하다.
- * 가속/감속을 9/10단계로 조절할 수 있어 세밀한 실험에 적합하다.
- * 직관적인 인터페이스 및 편리한 숫자키로 프로그램 설정, 변경, 동작이 쉽고 편리하다.
- * 가벼운 터치로 설정값 입력 및 동작이 가능하며 내구성이 뛰어난 패널을 가지고 있다.
- * 과부하, 과열, 과속에 대한 자동 인식 및 경보 시스템이 작동한다.
- * RPM/RCF 자동 변환 버튼으로 실제 샘플에 가해지는 원심력(g값) 확인이 용이하다.
- * 동작 중 속도, 시간, 가속/감속 변경 가능하며, key lock 버튼으로 설정값이 변경이 불가능하도록 선택할 수 있다.
- * 최대 10시간 이내 범위에서 분단위까지 또는 연속 설정이 가능하다.
- * 설정 속도 도달 시점부터 시간 측정 모드 선택이 가능하여 정확한 실험이 가능하다.
- * 100개의 프로그램 저장이 가능하여 반복적인 실험에 유용하다.
- * 종료음의 크기와 반복 횟수 조절이 가능하다.
- * 자동 로터 인식 기능으로 최고 속도 초과 등의 부적절한 사용을 미연에 방지할 수 있다.
- * 샘플 비대칭 시 자동 감지 기능으로 사용자와 기기를 안전하게 보호한다.
- * 도어 안전 잠금 장치로 작동 중 열림 차단 기능으로 사용자를 보호한다.
- * 열린 문이 바로 떨어지지 않도록 일정한 각도를 유지하여 사용자와 샘플을 보호한다.
- * Motorized door 개폐 방식 적용으로 가벼운 터치만으로 door 열림과 닫힘을 구현한다
- * Manual door open 기능으로 전력 공급 중단 시 시료를 보호 할 수 있다.
- * 환경 친화적인 냉매(R404a)를 사용한다.
- * 열과 부식에 강한 재질의 rotor를 사용하였으며 autoclave가 가능하다.
- * 국제 유럽규격 인증 (CE 61010-2-020)을 받은 우수한 제품이다.

B. 규격

- * 전원공급장치: 220V (110V optional)
- * 주파수: 50-60Hz
- * 소비전력: 2.5KVA
- * 최대용량 (fixed angle): 6 x (250 & 15) ml
- * 최대용량 (swing-out): 4 x 750ml

- * 최대 RPM/RCF (fixed angle): 15,000 RPM / 25,910 xg (GRF-G-50-8)
- * 최대 RPM/RCF (swing out): 5,000 RPM / 5,394 xg (GRS-G-250-4)
- * 설정온도: -20°C ~ 40°C
- * 운용시간: timed < 10 hr or continuous
- * 시간측정: at set speed 혹은 from starting
- * 프로그램: 100개 저장
- * 가감속 조절: 9/10 단계
- * 소음: ≤ 60 dB
- * 크기(WxDxH): 770 x 650 x 390 mm
- * 무게: approx. 93kg
- * 디스플레이: Blue LCD
- * RCF/RPM 변환 가능
- * 로터 자동 인식 기능
- * 샘플 비대칭시 자동 감지 기능
- * 동작 중 문 열림 방지
- * 열린 door의 상태 유지 구조
- * Motorized door 개폐 방식
- * 동작 중 key lock 기능

C. 액세서리

- * Four-wing Swing round 750 ml Rotor, Max. RPM: 4,000
- * Four-wing Swing 750 ml Rotor for holding 750 bucket & plate holder
- * Round 750 ml bucket of Rotor, GRS-G-750-4
- * 14x 15ml Conical tube Multi-Tube Rack of 750 & 1,000ml Buckets
- * 5x 50ml Conical tube Multi-Tube Rack of 750 & 1,000ml Buckets
- * Microplate Holder of Rotor GRS-G-750-4

D. 참조

- * 사용자 설명서와 간편설명서 (Quick Guide)가 제공됩니다.
- * 보증 기간은 설치일로부터 2년 입니다.
- * 설치 및 교육은 교육을 받은 엔지니어가 실시합니다.