국 문 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

관세분류번호 HSK No.	품목번호 Item No.	품명 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
8421.19.1000	LZ-1730R	원심분리기, 1730R (LaboGene 1730R Centrifuge)	시스템 (Sys.)	1

A. 특징

* 고속 냉장형 마이크로 원심분리기로서 세계 각국의 실험실에서 널리 사용된다.
* 급냉장 기능과 최고 속도 17,000 RPM(27,237 xg)을 구현하여 생화학 및 분자 실험실의 기초장비로 사용되고 있다.
* -20℃ ~ 40℃ 범위에서 온도 세팅이 가능하다.
* Compact한 디자인으로 작업 공간을 넓고 효율적으로 사용할 수 있다.
* 소음 진동방지구조로 작동이 매우 안정적이고 조용하다. (≤ 56 dB)
* 안전한 작동을 위하여 강철 재질의 중간층을 탑재한 3중 door 구조로 되어있다.
* 5분내에 4℃에 도달하는 fast cool 기능으로 민감한 샘플을 보호할 수 있다.
* 가속/감속을 9/10단계(최대 17/17 sec)로 조절할 수 있어 세밀한 실험에 적합하다.
* 자동 로터 인식 기능으로 최고 속도 초과 등의 부적절한 사용을 미연에 방지할 수 있다.
* 샘플 비대칭 시 자동 감지 기능으로 사용자와 기기를 안전하게 보호한다.
* 과부하, 과열, 과속에 대한 자동 인식 및 경보 시스템이 작동한다.
* 문이 열릴 때 compressor 작동이 자동으로 차단되어 성에발생방지 및 효율적인 기기운영이 가능하다.
* 테플론 코팅 챔버로 녹슬 열려가 없다.
* LCD display 및 key pad 터치 방식으로 프로그램 설정, 변경, 동작이 쉽고 편리하다.
* 가벼운 터치로 설정값 입력 및 동작이 가능하며 내구성이 뛰어난 패널을 가지고 있다.
* 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 100분 이내 범위에서 초단위까지 또는 연속 설정이 가능하다.
* Quick spin을 위한 별도 pulse key가 탑재되어 있다.
* 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.
* 도어 안전 잠금 장치로 작동 중 열림 차단 기능으로 사용자를 보호한다.
* 열린 문이 바로 떨어지지 않도록 일정한 각도를 유지하여 사용자와 샘플을 보호한다.
* Manual door open 기능으로 전력 공급 중단 시 시료를 보호 할 수 있다.
* 환경 친화적인 냉매(R134a)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: 2.0 KVA
* 최대용량: 30 x 1.5/2.0ml, 8 x 8-tube PCR strips
* 최대 RPM/RCF: 17,000 RPM / 27,237 xg
* 설정온도: -20℃ ~ 40℃

* 운용시간: Pulse, timed < 100 min, or continuous
* 시간측정: at set speed 혹은 from starting
* 프로그램: 100개 저장
* 가감속 조절: 9/10 단계 (17/17 sec)
* 소음: ≤ 56 dB
* 크기(WxDxH): 310 x 620 x 265 mm
* 무게: approx. 43kg
* 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
* 동작 중 key lock 기능

C. 액세서리

* 24-place angle rotor for 1.5/2.0ml, Max. RPM: 17,000

D. 참조

* 사용자 설명서가 제공됩니다.
* 보증 기간은 설치일로부터 2년 입니다.