

강제 순환식 건조 오븐 101 시리즈 전기 실험실 가열 챔버

품목 번호: KT-TE16



소개

정밀한 실험실 및 산업용 열 처리를 위해 설계된 이 강제 순환식 건조 오븐 101 시리즈는 50~300도의 안정적인 열 균일성, 신속한 수분 제거, 내구성 있는 구조 및 5가지 유연한 챔버 구성에 걸친 신뢰할 수 있는 강제 대류 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
분석 샘플 건조	중량 분석 또는 분광법 전 화학 시약, 토양 샘플 및 생물학적 분말에서 잔류 수분 제거.	열화 없이 신속하고 균일한 수분 증발로 샘플 순도 및 정량적 측정 정확도 보호.
실험실 유리 기구 오염 제거 및 건조	세척 후 부피 플라스크, 비커, 피펫 및 금속 도구의 철저한 건조 및 열 살균.	잔류 물방울 오염을 제거하고 지속적인 실험실 테스트 주기를 위한 처리 시간 단축.
산업용 코어 및 몰드 베이킹	고온 소성 전 주물사 코어, 세라믹 그린 바디 및 내화물 샘플의 경화 및 예비 건조.	매트릭스 전체에 균형 잡힌 균일한 열풍 순환을 제공하여 구조적 응력 균열을 최소화하고 내부 응축 제거.
조직학 및 파라핀 왁스 용해	파라핀 왁스, 포매 화합물 및 생물학적 보존 매체의 제어된 용해 및 준비.	설정 온도에서 안정적이고 정밀한 온도 변동 제어를 통해 섬세한 왁스의 과열 또는 열화를 방지.
전자 부품 열 컨디셔닝	인쇄 회로 기판 및 반도체 어셈블리의 번인 테스트, 포팅 수지 경화 및 열 응력 컨디셔닝.	민감한 전자 기판을 손상시키지 않으면서 부품 솔더 조인트 신뢰성 및 폴리머 경화 동역학 검증.
폴리머 및 수지 수분 추출	사출 성형 전 흡습성 엔지니어링 플라스틱 펠릿(나일론, 폴리카보네이트, PEEK 등)의 전처리 건조.	열가소성 압출 및 성형 작업 중 가수분해 열화, 기포 형성 및 구조적 약화를 방지.
광업 및 지질학적 슬러리 탈수	분석 결정을 위한 분쇄된 광석, 분쇄된 드릴 코어 및 야금 슬러리의 대용량 배치 건조.	높은 열 효율과 내구성 있는 챔버 용량으로 상당한 열 회복 지연 없이 무거운 재료 질량 수용.

기술 매개변수	KT-TE16-0	KT-TE16-1	KT-TE16-2	KT-TE16-3	KT-TE16-4
작동 온도 범위	50°C – 300°C	50°C – 300°C	50°C – 300°C	50°C – 300°C	50°C – 300°C
온도 변동	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
온도 균일성	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
가열 전력 등급	0.5 kW	2.0 kW	2.4 kW	4.0 kW	6.0 kW
전기 전압 / 주파수	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	380V, 50Hz	380V, 50Hz
내부 챔버 폭	350 mm	450 mm	550 mm	600 mm	800 mm
내부 챔버 깊이	350 mm	350 mm	450 mm	500 mm	800 mm
내부 챔버 높이	350 mm	450 mm	550 mm	750 mm	1000 mm
대략적인 챔버 용량	43 리터	71 리터	136 리터	225 리터	640 리터

기술 매개변수	KT-TE16-0	KT-TE16-1	KT-TE16-2	KT-TE16-3	KT-TE16-4
순환 메커니즘	강제 대류 모터 송풍기	강제 대류 모터 송풍기	강제 대류 모터 송풍기	강제 대류 모터 송풍기	강제 대류 모터 송풍기
열 교환 원리	강제 공기 균일 교환식 전기 가열	강제 공기 균일 교환식 전기 가열	강제 공기 균일 교환식 전기 가열	강제 공기 균일 교환식 전기 가열	강제 공기 균일 교환식 전기 가열