

실험실 베이킹 및 수분 측정을 위한 202 시리즈 항온 건조 오븐

품목 번호: KT-TE15



소개

정밀한 실험실 건조, 베이킹 및 석탄 수분 테스트를 위해 설계된 이 항온 건조 오븐은 PID 디지털 제어, 이중층 관찰창, 최대 250°C에서 작동하는 내구성 있는 챔버를 갖추고 있으며, 뛰어난 열 안정성과 모든 샘플에 걸친 균일한 공기 분배를 제공합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
석탄 수분 측정	표준 ASTM/ISO 테스트 방법에 따라 고유 및 총 수분 백분율을 정량화하기 위해 안정적인 가열 하에서 분쇄된 석탄 샘플을 건조합니다.	일관된 $\pm 2.5\%$ 온도 균일성은 국부적인 고온 구역을 제거하여 중량 분석 중 휘발성 손실 및 샘플 탄화를 방지합니다.
광업 및 광석 건조	화학적 분해, 체질 또는 XRF/XRD 분석 전에 지질 코어 샘플, 광물 슬라이드 및 파쇄된 암석 표본에서 수분을 제거합니다.	견고한 내부 선반은 총당 최대 15kg을 지지하며 선반 처짐 없이 고밀도 광물 표본을 쉽게 견딥니다.
유리 기구 및 도구 오염 제거	실험실 유리 기구, 부피 피펫, 금속 다이 및 수술 기구를 멸균하고 세척액을 증발시키며 완전히 베이킹합니다.	상단 배기 덤퍼는 다량의 증기화된 세척수를 효율적으로 배출하여 주기 전환 시간을 단축합니다.
산업용 부품 베이킹 및 예열	제조 QA/QC 프로세스 내에서 기계식 패스너, 전기 조립품 및 폴리머 코팅을 경화, 컨디셔닝 및 예열합니다.	이중층 강화 유리창을 통해 챔버 도어를 열지 않고도 접착제 경화 및 열 변형을 시각적으로 검사할 수 있습니다.
제약 및 화학 R&D	최대 250°C까지 비파괴적 열 처리가 필요한 건조 화학 분말, 부형제 및 원료 화합물의 수분 테스트.	B형 스테인리스 스틸 내부는 장기 건조 중 약간 부식성인 휘발성 배출물로 인한 화학적 분해에 저항합니다.
학술 및 환경 테스트	환경 토양 샘플, 폐수 슬러지 케이크 및 교육용 실험실 표본의 열 준비.	간소화된 디지털 PID 제어 인터페이스를 통해 여러 운영자가 최소한의 교육 요구 사항으로 빠르게 매개변수를 설정할 수 있습니다.

기술 매개변수	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
모델 변형 식별	KT-TE15-00A / KT-TE15-00B	KT-TE15-0A / KT-TE15-0B	KT-TE15-1A / KT-TE15-1B	KT-TE15-2A / KT-TE15-2B	KT-TE15-3A / KT-TE15-3B
작동 전압	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
온도 제어 범위	상온 +20°C ~ 250°C	상온 +20°C ~ 250°C	상온 +20°C ~ 250°C	상온 +20°C ~ 250°C	상온 +20°C ~ 250°C
온도 변동	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$
온도 균일성	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$
정격 가열 전력	0.6 kW	1.2 kW	1.6 kW	2.0 kW	4.0 kW
내부 챔버 치수 (W × D × H)	280 × 280 × 280 mm	350 × 350 × 350 mm	450 × 450 × 350 mm	550 × 550 × 450 mm	750 × 600 × 500 mm
챔버 구조 (A형)	부식 방지 냉간 압연 강철	부식 방지 냉간 압연 강철	부식 방지 냉간 압연 강철	부식 방지 냉간 압연 강철	부식 방지 냉간 압연 강철
챔버 구조 (B형)	고급 스테인리스 스틸	고급 스테인리스 스틸	고급 스테인리스 스틸	고급 스테인리스 스틸	고급 스테인리스 스틸
외부 캐비닛 재질	정전기 코팅된 냉간 압연 강철	정전기 코팅된 냉간 압연 강철	정전기 코팅된 냉간 압연 강철	정전기 코팅된 냉간 압연 강철	정전기 코팅된 냉간 압연 강철

기술 매개변수	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
관찰창	이중층 강화 유리창	이중층 강화 유리창	이중층 강화 유리창	이중층 강화 유리창	이중층 강화 유리창
도어 돌레 씰링	고온 합성 고무 스트립	고온 합성 고무 스트립	고온 합성 고무 스트립	고온 합성 고무 스트립	고온 합성 고무 스트립
제어 아키텍처	시간 비례 제어 기능이 있는 PID 디지털 컨트롤러	시간 비례 제어 기능이 있는 PID 디지털 컨트롤러	시간 비례 제어 기능이 있는 PID 디지털 컨트롤러	시간 비례 제어 기능이 있는 PID 디지털 컨트롤러	시간 비례 제어 기능이 있는 PID 디지털 컨트롤러
온도 센서 유형	백금 저항 센서	백금 저항 센서	백금 저항 센서	백금 저항 센서	백금 저항 센서
수분 배기 시스템	상단 장착형 조절식 수동 댐퍼	상단 장착형 조절식 수동 댐퍼	상단 장착형 조절식 수동 댐퍼	상단 장착형 조절식 수동 댐퍼	상단 장착형 조절식 수동 댐퍼
선반 하중 지지 용량	15 kg / 선반	15 kg / 선반	15 kg / 선반	15 kg / 선반	15 kg / 선반