

실험실용 벤치탑 스테인리스 스틸 진공 글로브 박스

품목 번호: ST02



소개

첨단 연구를 위해 설계된 이 벤치탑 스테인리스 스틸 진공 글로브 박스는 배터리 R&D, 화학 합성 및 민감한 재료 취급을 위한 혐기성 및 무수 환경을 제공하며, 이중 안테챔버 옵션, 우수한 밀봉 성능 및 통합 실험실 전원 액세스를 갖추고 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 이온 및 전고체 배터리 조립	순수 불활성 조건에서의 캡슐화, 코인/파우치 셀 적층, 전해질 주입 및 리튬 금속 취급.	전해질 가수분해 및 알칼리 금속 양극의 부동태화를 제거하여 안정적인 셀 성능 보장.
유기금속 및 발광성 합성	공기 민감성 촉매, 그리나르 시약, 금속 수소화물 및 습기 반응성 배위 화합물 취급.	자연 발화 및 시약 열화를 방지하여 반응 재현성과 사용자 안전 보장.
페로브스카이트 및 광전자 소자 제조	할로겐화물 페로브스카이트 전구체 및 유기 반도체 재료의 증착, 스�핀 코팅 및 어닐링.	습기로 인한 결정상 열화를 차단하여 고효율 광전자 박막 구현.
분말 야금 및 소결 준비	소결 전 초미세 금속 분말과 티타늄 또는 지르코늄 합금의 취급, 계량 및 압축.	침입형 산소 흡수를 방지하여 완성된 소결 부품의 우수한 기계적 인성과 순도 보장.
반도체 및 나노 재료 패키징	제어된 불활성 가스 분위기에서의 밀폐, 양자점 취급 및 마이크로 전자 기판 준비.	표면 산화로 인한 결함 상태를 최소화하여 전기 전도도 및 광학적 순도 유지.
원자력 및 특수 동위원소 취급	방사성 동위원소, 안정 추적자 및 위험 분석 샘플의 격리된 물리적 조작 및 봉쇄.	강력한 물리적 봉쇄와 깨끗한 샘플 관리를 제공하여 대기 환경 유출 방지.

사양 매개변수	ST02-1	ST02-2	ST02-3
메인 챔버 치수 (W × D × H)	600 × 450 × 500 mm	800 × 600 × 700 mm	1200 × 700 × 900 mm
메인 안테챔버 치수	Φ200 × 270 mm	Φ280 × 350 mm	Φ340 × 400 mm
보조 소형 안테챔버 치수	해당 없음	해당 없음	Φ120 × 160 mm
내부 선반 / 랙	없음	슬라이딩 트레이 포함 1단	슬라이딩 트레이 포함 1단
글로브 포트 직경	Φ145 mm	Φ200 mm	Φ200 mm
관찰 창 치수	520 × 250 mm	700 × 320 mm	1100 × 380 mm
측면 사각형 유지보수 도어	해당 없음	400 × 400 mm	400 × 400 mm
장비 순중량	120 kg	230 kg	330 kg
내부 유틸리티 인터페이스	다중 포트 전기 소켓	다중 포트 전기 소켓	다중 포트 전기 소켓
챔버 재질	부식 방지 스테인리스 스틸	부식 방지 스테인리스 스틸	부식 방지 스테인리스 스틸
글로브 재질	밀봉 라텍스 글로브 세트	밀봉 라텍스 글로브 세트	밀봉 라텍스 글로브 세트

진공 펌프 모델	ST02-VP2	ST02-VP4
펌핑 속도	2 L/s	4 L/s
흡입구 포트 직경	Φ30 mm	Φ30 mm
오일 용량	0.8 L	1.0 L
펌프 치수 (L × W × H)	480 × 120 × 250 mm	520 × 140 × 250 mm
모터 출력	0.37 kW	0.55 kW
전원 공급	220 V / 380 V	220 V / 380 V
총중량 / 순중량	22 kg / 20 kg	21 kg / 20 kg
작동 메커니즘	스프링 장착 슬라이딩 블레이드가 있는 로터리 베인	스프링 장착 슬라이딩 블레이드가 있는 로터리 베인