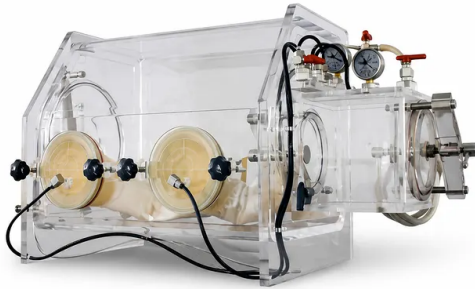


## 실험실용 아크릴 글로브 박스 및 불활성 분위기 재료 처리 장치

품목 번호: ST03



### 소개

첨단 실험실 연구를 위해 설계된 이 고투명 아크릴 글로브 박스는 안정적인 불활성 가스 격리, 저에너지 방사선 차폐 및 진공 밀폐 재료 처리를 제공합니다. 프리미엄 PMMA, 듀얼 가스 포트 및 모듈식 전원 패스스로 제작되어 화학, 배터리 및 생물학적 워크플로우를 최적화합니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야          | 설명                                                      | 주요 이점                                        |
|----------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 배터리 재료 합성      | 건조한 불활성 가스 하에서 수분 반응성 리튬, 나트륨 및 고체 전해질 화학 물질의 캡슐화 및 취급. | 급격한 산화 및 수분 열화를 방지하여 최적의 전기화학적 테스트 성능 보장.    |
| 방사선 연구         | 저에너지 알파 및 베타 방출 방사성 화합물 및 태그된 추적자의 격리 및 조작.             | PMMA 벽이 전리 방사선을 차단하여 무거운 납 유리 없이도 작업자 안전 제공. |
| 혐기성 미생물학       | 무산소 조건에서의 무균 접종, 배양 및 생물학적 시료 보존.                       | 공기 중 오염 및 산소 독성을 방지하여 반복 가능한 미생물 분석 성장 보장.   |
| 전자 및 자기 재료     | 민감한 반도체 부품, 자기 분말 및 수분에 민감한 박막의 조립 및 포장.                | 중요한 조립 단계에서 정전기 먼지 부착 및 대기 열화 제거.            |
| 정량적 화학 분석      | 휘발성, 흡습성 또는 공기에 민감한 유기 및 무기 시약의 칭량, 적정 및 합성.            | 내장된 전기 연결을 통해 방해받지 않는 환경에서 현장 미세 저울 측정 가능.   |
| 식품 및 제약 포장 R&D | 제어된 수증기 분위기 포장(MAP) 테스트, 밀폐성 검증 및 안정성 평가.               | 엄격한 가스 비율을 유지하면서 투명한 벽을 통해 실시간 육안 검사 가능.     |

| 매개변수                  | ST03-012C                                  | ST03-011C                                  | ST03-008C                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 메인 챔버 치수 (W x D x H)  | 700 x 450 x 500 mm                         | 800 x 550 x 600 mm                         | 900 x 600 x 700 mm                         |
| 안테챔버 치수 (W x D x H)   | 240 x 240 x 240 mm                         | 240 x 240 x 240 mm                         | 240 x 240 x 240 mm                         |
| PMMA 벽 두께             | 20 mm                                      | 25 mm                                      | 30 mm                                      |
| 왼쪽 메인 챔버 출입문          | 원형 도어, Ø 300 mm                            | 원형 도어, Ø 350 mm                            | 원형 도어, Ø 300 mm                            |
| 오른쪽 안테챔버 출입문          | 원형 도어, Ø 160 mm                            | 원형 도어, Ø 160 mm                            | 원형 도어, Ø 160 mm                            |
| 글로브 사양 (직경 x 길이 x 두께) | 145 x 600 x 1.1 mm 또는 145 x 800 x 0.3 mm   | 145 x 600 x 1.1 mm 또는 145 x 800 x 0.3 mm   | 145 x 600 x 1.1 mm 또는 145 x 800 x 0.3 mm   |
| 작동 챔버 최종 진공도          | 0 ~ -0.1 MPa (Grade 2.5 게이지)               | 0 ~ -0.1 MPa (Grade 2.5 게이지)               | 0 ~ -0.1 MPa (Grade 2.5 게이지)               |
| 안테챔버 최종 진공도           | 0 ~ -0.1 MPa (Grade 2.5 게이지)               | 0 ~ -0.1 MPa (Grade 2.5 게이지)               | 0 ~ -0.1 MPa (Grade 2.5 게이지)               |
| 압력 유지 시간              | ≥ 12 시간                                    | ≥ 12 시간                                    | ≥ 12 시간                                    |
| 적용 가능한 불활성 가스         | 아르곤, 헬륨, 질소 (순도 ≥ 99.95%)                  | 아르곤, 헬륨, 질소 (순도 ≥ 99.95%)                  | 아르곤, 헬륨, 질소 (순도 ≥ 99.95%)                  |
| 포함된 표준 하드웨어           | 진공 게이지 2개, 진공 밸브 6개, 전원 소켓 1개, 가스 호스 세트 1개 | 진공 게이지 2개, 진공 밸브 6개, 전원 소켓 1개, 가스 호스 세트 1개 | 진공 게이지 2개, 진공 밸브 6개, 전원 소켓 1개, 가스 호스 세트 1개 |
| 대략적인 시스템 무게           | ~110 kg                                    | ~110 kg                                    | ~110 kg                                    |

| 매개변수     | ST03-012C                             | ST03-011C                             | ST03-008C                                   |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 옵션 통합 장비 | 진공 펌프(2L/4L), 노점계, 산소 분석기, 저울, 전기 용광로 | 진공 펌프(2L/4L), 노점계, 산소 분석기, 저울, 전기 용광로 | 진공 펌프(2L/4L/6L/8L), 노점계, 산소 분석기, 저울, 전기 용광로 |

| 모델 식별자   | 메인 챔버 치수 (mm)    | Type A PMMA 두께 | Type B PMMA 두께 | Type C PMMA 두께 | 안테 챔버 치수 (mm)                            | 진공 배기 기능                    | 재질      | 왼쪽 도어 직경 |
|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| ST03-012 | 700 x 450 x 500  | 10 mm          | 10 mm          | 20 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 350 mm   |
| ST03-011 | 800 x 550 x 600  | 10 mm          | 10 mm          | 25 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-010 | 1000 x 500 x 500 | 10 mm          | 10 mm          | 25 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-009 | 1000 x 700 x 500 | 10 mm          | 10 mm          | 30 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-008 | 900 x 600 x 700  | 10 mm          | 10 mm          | 30 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-007 | 1000 x 600 x 700 | 10 mm          | 10 mm          | 30 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-006 | 1000 x 750 x 700 | 10 mm          | 10 mm          | 30 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-005 | 1200 x 600 x 600 | 10 mm          | 10 mm          | 40 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-004 | 1200 x 600 x 700 | 10 mm          | 10 mm          | 40 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-003 | 1200 x 800 x 600 | 10 mm          | 10 mm          | 40 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-002 | 1200 x 800 x 700 | 10 mm          | 10 mm          | 40 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |
| ST03-001 | 1094 x 640 x 645 | 10 mm          | 10 mm          | 30 mm          | Type A: 없음 / Type B & C: 240 x 240 x 240 | Type A & B: 아니오 / Type C: 예 | 수입 PMMA | 300 mm   |