

전고체 아연-공기 배터리 테스트 고정 장치 유연한 아연-공기 몰드

품목 번호: BE07



소개

유연한 아연-공기 몰드 설계, 컴팩트한 조립, 1~4 cm² 반응 면적, 0.2 cm 전극 간격, 맞춤형 구조 및 아연-공기 배터리 연구와 실용적인 실험실 평가를 위한 명확한 관찰 기능을 갖춘 투명 전고체 아연-공기 배터리 테스트 고정 장치입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
전고체 아연-공기 배터리 연구	실험실 셀 연구를 위해 제어된 층상 구성으로 양극과 음극을 고체 전해질과 함께 조립합니다.	실험 조립을 위한 컴팩트하고 명확하게 관찰 가능한 플랫폼을 제공합니다.
아연-공기 전극 평가	사용 가능한 1 cm ² , 2 cm ² 및 4 cm ² 반응 면적 구성을 사용하여 전극 구조 또는 재료 조합을 비교합니다.	기본 고정 장치 개념을 변경하지 않고 다양한 활성 영역 규모에서 테스트를 지원합니다.
고체 전해질 막 연구	전해질 막을 양극과 음극 사이의 간격을 정의하는 요소로 사용합니다.	조립 간격을 전해질 막 두께와 직접 연결합니다.
유연한 아연-공기 몰드 개발	유연하거나 맞춤형 아연-공기 배터리 구조를 개발하는 연구 워크플로우에 몰드 형식을 적용합니다.	프로젝트별 요구 사항에 맞는 맞춤형 제작이 가능한 간단한 기본 배열을 제공합니다.
배터리 재료 스크리닝	재료 및 셀 구성의 초기 조사를 위해 소형 배터리 어셈블리를 준비합니다.	컴팩트한 치수는 소규모 실험실 실험을 체계화하는 데 도움이 됩니다.
학술 및 첨단 재료 연구	전고체 전기화학 셀과 관련된 교육, 실험실 시연 및 탐색적 연구를 지원합니다.	투명한 구조는 설정 및 검사 중 가시성을 향상시킵니다.

매개변수	사양	참고
제품 품목 번호	BE07	이 제품에 대한 사이트 식별자입니다.
제품 유형	전고체 아연-공기 배터리 테스트 고정 장치 및 유연한 아연-공기 몰드	전고체 아연-공기 배터리 구조의 실험실 조립 및 관찰을 위해 설계되었습니다.
몰드 재질	유기 유리	매끄럽고 투명한 표면.
전체 너비 × 높이	6 × 6 cm	참조 자료에 제공된 컴팩트한 고정 장치 치수입니다.
양극-음극 간 거리	0.2 cm	특정 거리는 전해질 막의 두께에 의해 결정됩니다.
사용 가능한 구성	BE07-1 cm ²	반응 면적: 1 cm ² .
사용 가능한 구성	BE07-2 cm ²	반응 면적: 2 cm ² .
사용 가능한 구성	BE07-4 cm ²	반응 면적: 4 cm ² .

매개변수	사양	참고
반응 면적 옵션	1 cm ² , 2 cm ² , 4 cm ²	필요한 반응 면적에 따라 구성을 선택하십시오.
조립 배열	양극, 음극 및 고체 전해질을 1번 플레이트 바로 위에 적층	층상 셀 구조의 편리한 조립을 지원합니다.
맞춤 제작	지원됨	공급업체에 문의하여 프로젝트별 요구 사항을 논의하십시오.
표면 특성	매끄럽고 투명함	조립된 구성 요소의 관찰을 용이하게 합니다.
알코올 취급	유기 유리 플레이트를 에탄올이나 알코올 용액에 직접 담그지 마십시오. 플레이트 표면에 알코올을 붓지 마십시오.	이러한 행동은 표면 균열이나 손상을 일으킬 수 있습니다. 기름기가 있는 경우, 소량의 알코올을 묻힌 티슈로 표면을 닦으십시오.
초음파 세척	금지됨	유기 유리 플레이트를 초음파 장비로 세척하지 마십시오.