



우리는 최근 Ossila Spin Coater를 구매했습니다. 이 제품의 컴팩트한 크기와 진공 불필요 시스템은 공간이 매우 협소한 우리 실험실에 이상적이었으며, 고품질 블록 공중합체 박막을 연속적으로 준비할 수 있도록 해주었습니다. 척은 다양한 기판을 쉽게 사용할 수 있게 해주었고, 여러 스핀 주기를 프로그래밍하여 공중합체 필름 두께를 체계적으로 변동시키면서도 우수한 재현성을 확보할 수 있었습니다.



Professor Steve Armes FRS, Professor of Polymer and Colloid Chemistry, University of Sheffield

SPIN COATER Advanced

저비용, 진공 불필요한, 신뢰할 수 있는.

Ossila의 진공 없이 작동하는 Spin Coater는 공간이 부족한 실험실에서 이상적입니다. 견고하고 경제적이며, 전 세계 학계와 연구자들에게 신뢰받는 제품입니다. Standard와 Advanced 모델 중 연구에 적합한 사양을 선택하세요. 두 모델 모두 여러 사용자 프로파일을 저장할 수 있는 내장형 제어 시스템을 제공하며, 공유 연구 환경에 적합합니다.



기판 뒤틀림 없이 고품질 필름 제작

Spin Coater Advanced는 최대 10,000 RPM의 속도와 긴 코팅 주기가 필요한 복잡한 고정밀 코팅 프로세스에 이상적입니다. 속도 안정성 오차가 0.25% 미만으로, 항상 균일하고 신뢰할 수 있는 고품질 박막을 제작할 수 있습니다.



진공 불필요

진공이나 질소 라인을 연결할 필요 없이, 전원에 연결하기만 하면 바로 사용 가능합니다. 이 Spin Coater는 균일한 필름을 생성하며, 유연한 기판에서도 뒤틀림이나 손상을 방지합니다.



넓은 속도 범위

Advanced 모델을 선택하면, 전자, 광학 및 고점도 재료 코팅에 적합한 500 ~ 10,000 RPM의 속도와 0.25%의 오차 범위를 제공합니다.



긴 코팅 주기

Advanced 모델은 최대 3600초 동안 코팅이 가능하여 용매 증발을 더 잘 제어하고 층 형성을 최적화할 수 있습니다. 이 기능은 다층 코팅, 고급 소재 개발, 생명공학에서의 생체적합성 연구에 유용합니다.



다목적 기판 척

올인원 설계로 네 가지 일반적인 기판 크기를 지원하며 척 교체가 필요하지 않습니다. 공기 흐름 개선, 용매 축적 감소, 높은 회전 속도에서 기계적 안정성을 보장합니다. 화학적 저항성을 강화하려면 PTFE 또는 PEEK 척으로 업그레이드할 수 있습니다.



내구성 및 화학 저항성 재질

모든 모델은 내구성이 뛰어난 재질로 제작되어 시스템의 수명을 연장합니다. Advanced 모델은 기본적으로 PTFE 재질의 볼과 척을 제공하며, 더 높은 내구성을 위해 PEEK 척으로 업그레이드 가능합니다.



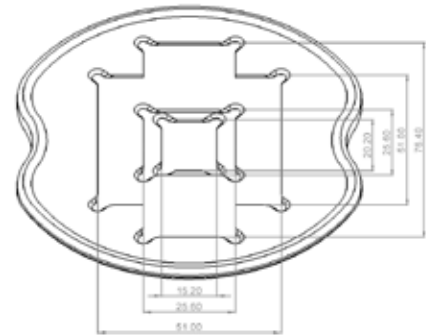
완벽한 제어 시스템

내장된 제어 시스템은 최대 10개의 사용자 프로파일을 저장할 수 있으며, 각 프로파일은 10개의 레시피(최대 50단계 포함)를 저장할 수 있습니다. 바쁜 실험실에서 장비를 공유해야 하는 경우 이상적입니다.



더 적은 변수로 더 나은 필름

내장된 수평계와 조절 가능한 다리가 축을 평평하게 유지하며, 진공이 없는 척은 얇은 기판의 뒤틀림을 방지합니다. 이러한 요소는 필름 균일성을 향상시켜 장치 성능을 향상시킵니다.



4가지 표준 기판 유형에 적합한 표준 척 (단위 mm)

속도 안정성	<0.25% 오차
속도 범위	500 ~ 10,000 RPM
코팅 시간	1 ~ 3,600초
사용자 프로파일	15개
재질	PTFE 볼, 분체 코팅 강철 케이스, 강화 유리 뚜껑
무게	3.7 kg
최대 기판 크기	직경 100 mm (4")
프로그램	사용자 프로파일당 10개 프로그램, 프로그램당 최대 50단계
안전 스위치	문에 자석 안전 스위치 내장
추가 기능	내장 수평계 및 조절 가능한 다리
크기 (D x W x H)	225 mm x 170 mm x 140 mm (8.86" x 6.69" x 5.51")
전원 공급	DC 24 V, 2 A, 100-240 V, 50/60 Hz 전원 어댑터 사용