

Nadetch Innovations ND-R Ротационный наноситель



Многослойные тонкие пленки методом нанесения покрытия погружением


Nadetch ND-R Rotary Dip Coater - полностью автоматизированное оборудование для нанесения многослойных тонких пленок методом нанесения покрытия погружением. Его дизайн и программируемое программное обеспечение позволяют контролировать и автоматизировать каждый параметр осаждения с высокой точностью и воспроизводимостью. ND-R Dip Coater используется для получения нанометрических покрытий с несколькими слоями с помощью золь-геля, послойной сборки и других технологий нанесения покрытия погружением.

Восемь позиций для погружения позволяют работать с несколькими сосудами, составами для нанесения покрытий, температурами и последовательностями погружения.

Универсальность и надежность ND-R Rotary Dip Coater делают его оптимальной системой для изготовления однородных нанометрических пленок с помощью погружного покрытия. ND-R Rotary Dip Coater можно использовать для создания покрытий золь-гелем, послойной сборкой, монослоями самоорганизации, полимерными слоями, многослойными структурами, биопленками, осаждением антител и ферментов и другими методами нанесения покрытия погружением. Его широкий спектр применения включает изготовление солнечных элементов, электронных компонентов, датчиков, антиотражающих слоев, интеллектуальных покрытий, защитных слоев или биоцидных покрытий. Ротационная установка для нанесения покрытия ND-

R имеет восемь позиций для погружения с независимыми перемешивающими плитами и горячими плитами. Эта особенность позволяет работать с разными сосудами и получать многослойные с разными составами. Удобное программное обеспечение на основе Windows® позволяет с высокой точностью контролировать все параметры процесса нанесения покрытия. Пользователь имеет полностью автоматизированный контроль начальных и конечных положений, скорости погружения, времени погружения, скорости отвода, периода сушки и количества циклов. Программное обеспечение Nadetch® также позволяет контролировать и автоматизировать скорость перемешивания и температуру сосудов. Этот широкий диапазон настроек может быть




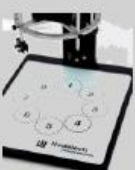
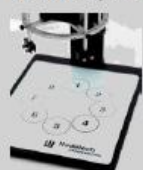

сохранен для дальнейшего использования, что гарантирует высокую воспроизводимость покрытий.

 **YouTube** <https://www.youtube.com/XjNEqo0BkE0>

Вертикальное смещение	80 мм
Горизонтальное смещение	360°
Минимальная скорость	0,5 мм / мин
Максимальная скорость	500 мм / мин
Максимальный вес образца	500 гр
Размеры (Д · Ш · В)	327x255x431



Дополнительные принадлежности

<p>ND-R Cabin</p>  <p>Protect the Dip Coater machine from particles and airflow. Inner USB and Power connexions</p>	<p>ND-R Humidity & Temperature sensor</p>  <p>Precision humidity and temperature sensor Dust and dirt protected 0-100% RH / -40 to 80°C</p>	<p>ND-R pH Sensor</p>  <p>pH sensor Easy installation 0-13 pH range</p>
<p>ND-R Magnetic Stirrer</p>  <p>Speed control software Stirrer speed up to 1000 rpm 1 to 8 stirrers Volume up to 1L</p>	<p>ND-R Hotplate</p>  <p>Temperature control software Maximum temperature 100°C 1 to 8 hotplates</p>	<p>ND-R Touchscreen</p>  <p>7" Touchscreen Intuitive software</p>