



**Nadetch Innovations ND-DC Тонкие пленки методом погружения**

Это полностью автоматизированное устройство для изготовления тонких пленок с нанесением покрытия погружением. Его дизайн и программируемое программное обеспечение позволяют контролировать и автоматизировать каждый параметр осаждения с высокой точностью и воспроизводимостью. ND-DC используется для получения нанометрических покрытий с использованием одного или нескольких слоев методом нанесения покрытия погружением, таких как асоль-гель, полимерные слои, монослои

самоорганизации и все виды биопленок.

Универсальность и надежность ND-DC Dip Coater делают его оптимальной системой для изготовления гомогенно-полимерных технологий нанесения покрытия погружением, подобного геля, полимерных слоев, многослойных структур, биопленок, осаждения антител, ферментов и других типов биопленок. Его широкий спектр применения включает изготовление солнечных элементы, электронные компоненты, датчики, защитные слои или биоцидные слои и другие интеллектуальные покрытия.

Удобное программное обеспечение на основе Windows® от Nadetch 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 управлять и автоматизировать скорость перемешивания. Этот широкий диапазон настроек может быть сохранен для дальнейшего использования, что гарантирует высокую воспроизводимость покрытий

	ND-DC 11/1 75	ND-DC 11/1 75	ND-DC 11/1 75
Глубина погружений	75 мм	150 мм	300 мм
Минимальный скорость	0.01 мм/мин		
Максимальный скорость	150 мм/мин		
Максимальный вес образца	1000 г		
Габариты	327x225x315	327x225x415	350x300x743

Nadetech Innovations предоставляет своим клиентам возможность изменять размеры и характеристики устройства для нанесения покрытия погружением ND-DC, чтобы иметь оборудование в соответствии с их потребностями.

 **YouTube** [https://youtu.be/AQ\\_5R3s9sbM](https://youtu.be/AQ_5R3s9sbM)

### Дополнительные принадлежности

<p>ND-DC Cabin</p>  <p>Protect the dip coating process from particles and airflow. Inner USB and Power connexions</p>	<p>ND-DC Multisample holder</p>  <p>Simultaneous dipping 4 sample holder</p>	<p>ND-DC Humidity &amp; Temperature sensor</p>  <p>High precision humidity and temperature sensor Dust and dirt protected 0-100% RH / -40 to 60°C</p>
<p>ND-DC pH Sensor</p>  <p>pH sensor Easy installation 0-13 pH working range</p>	<p>ND-DC Magnetic Stirrer</p>  <p>Speed control software Stirrer speed up to 1000 rpm Volume up to 1L</p>	<p>ND-DC Touchscreen</p>  <p>7" Touchscreen Intuitive software</p>