

**Nadetch Innovations ND-ES Лабораторный электроспиннинг**



Nadetch ND-ES Лабораторная установка для электроспиннинга - это полностью автоматизированное оборудование для изготовления волокон с помощью метода электропрядения. Его дизайн и программируемое программное обеспечение позволяют контролировать и автоматизировать каждый параметр электропрядения с высокой точностью и воспроизводимостью. Лабораторное устройство для электроспиннинга ND-ES Lab используется

для получения нанометрических волокон для различных применений, таких как биомедицинские покрытия и все виды интеллектуальных покрытий.

Лабораторная установка для центрифугирования ND-ES Lab была разработана для производства и нанесения нановолокон на различные подложки. Лабораторный электроспиннинг ND-ES состоит из излучателя, подключенного к управляемому источнику высокого напряжения. Система позволяет точно контролировать расход, напряжение и расстояние между эмиттером и коллектором. Оборудование изготавливается как для вертикального, так и для горизонтального осаждения, что позволяет легко изменять компоновку. Вращающиеся и планарные дисковые коллекторы доступны для получения специфических рисунков волокон с электропрядением.

Удобное программное обеспечение на основе Windows® позволяет с высокой точностью контролировать все параметры процесса электроспиннинга. Пользователь имеет полностью автоматизированный контроль над напряжением, скоростью потока, расстоянием между иглами и параметрами коллектора. Программное обеспечение Nadetch® также позволяет сохранять все эти настройки для дальнейшего использования, что гарантирует высокую воспроизводимость покрытий.

 **YouTube** <https://youtu.be/tmQHB7mZEJo>

Высоковольтное питание	0 - 30 000 В
Расстояние электрода	50 - 200 мм
Размеры коллектора	200x200 мм
Игла	Комплект с несколькими манометрами
Объем шприца	до 50 мл
Скорость потока	0,005 - 1000 мл/час
Габариты (Д x Ш x В)	530 x 700 x 740 мм

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

<p>ND-ES Collectors</p>  <p>Planar, rotating drum and disc collectors</p>	<p>ND-ES Spinnerets</p>  <p>Single, coaxial, triaxial and multi-nozzle spinnerets. Automated linear movement</p>	<p>ND-ES Taylor Cone Camera</p>  <p>Digital camera module. Process registering and performance feedback</p>
<p>Dual voltage</p>  <p>Dual voltage +30kV / -30kV</p>	<p>ND-ES Humidity &amp; Temperature sensor</p>  <p>Precision humidity and temperature sensor Dust and dirt protected 0-100% RH / -40 to 60°C</p>	<p>ND-ES Touchscreen</p>  <p>7" Touchscreen Intuitive software</p>