**Шаблон карточки оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название оборудования** | **Электроспиннинг NF-500, MECC, Япония** |
| **Назначение** | Установка для электроспиннинга **NF-500** была разработана компанией **MECC CO** совместно с Технологическим Институтом Киото, Япония, и Национальным Университетом, Сингапур, ведущими исследовательскими центрами в области нановолокон. **NF-500** представляет собой усовершенствованную версию установки NF-103, дополненную возможностью создавать непрерывное полотно шириной 450 мм.  **Возможности установки для электроспиннинга NF-500:**   * получение ориентированных и неориентированных волокон; * получение полых волокон; * получение коаксиальных волокон; * получение отдельных частиц; * получение образцов с гладкой или пористой поверхностью; * получение ультратонких нановолокон; * получение нановолокон из различных полимеров и полимерно-керамических композитных материалов; * получение нановолокон из расплавов.   **Технические характеристики системы для электроспиннинга NF-500:**   * Получение нановолокон из полимерных растворов; * Толщина волокон от 10 нм до нескольких микрон; * Напряжение от 0.5 до 30 кВ; * Термостатирование подаваемого раствора/расплава до 200оС (опция); * Получение до трех волокон одновременно; * Объемы шприцов от 2.5 до 20.0 мл; * Скорость расхода раствора: 0.1 – 60 мл/час; * Ламинарная система продувки и фильтры для очистки от пыли и примесей; * Специальные фильтры для предотвращения попадания паров растворителя в камеру; * Получение непрерывных полотен шириной 450 мм (опция).   **Особенности установки для электроспиннинга NF-500:**   * различные насадки и коллекторы для максимальной гибкости процесса; * параметры процесса электроспиннинга легко задаются на встроенной панели; * оповещение сигналом при незакрытой дверце; * абсолютная безопасность процесса электроспиннинга; * имеются системы фильтров и очистки; * система электроспиннинга может быть индивидуально настроена для получения специфических образцов. |
| **Ссылка для бронирования** | ???? |
| **Ресурсный центр**  (к которому относится оборудование) | Ресурсный центр Биоматериалов |
| **Год выпуска** | 2020 |
| **Фото со съемки оборудования**  (прим: SIR\_2888) | Съемка не проводилась. Субчева Елена  https://lab-test.ru/image/cache/catalog/product/DD_545_NF_500-500x500.jpg |

По ссылке вы можете ознакомиться с примером карточки:

<https://siriusuniversity.ru/equipment/bruker-avance-neo-400-mhz/>

Спасибо, что уделили время и заполнили данную информацию.