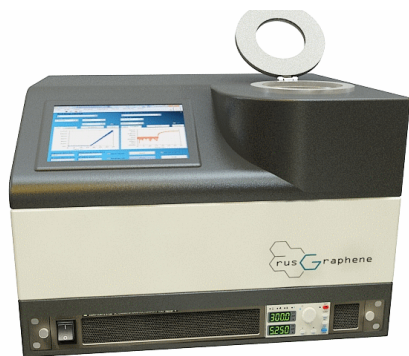


Graphene Submarine 2.0

Мы предлагаем уникальное компактное лабораторное оборудование для синтеза графена методом химического газофазного осаждения на поверхностях никелевых или медных фольг



Версии

НАЧАЛЬНАЯ

Особенности

- Синтез монослоя графена на меди без использования взрывоопасных газов

Применение

- В обучающих целях в лабораториях (школы, ВУЗы и т.д.), где запрещено использование взрывоопасных газов

СТАНДАРТНАЯ

Особенности

- Синтез монослоя графена на меди. Синтез графеновой плёнки на никелевой фольге

Применение

- В научных лабораториях для синтеза графена с необходимыми параметрами

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

Особенности

- Синтез монослоя графена на меди
- Синтез графеновой плёнки на никелевой фольге
- Синтез любых наноматериалов методом CVD (методом химического газофазного осаждения)

Контакты

ООО «РУСГРАФЕН»
ИНН 5043054708
РФ г. Москва Ул. Угрешская
д. 2 стр. 13

+7 926 35 00 682
info@rusgraphene.ru
<https://rusgraphene.ru/equipment>

Технологии

- Безопасная технология синтеза графена без использования метана;
- Технология роста графеновой плёнки с заданным количеством графеновых слоёв.

Техническая информация

Характеристики

Размер синтезируемого графена на фольге (для всех версий);

30x60 мм

Диаметр нагревательного столика с равномерностью нагрева 2-3% (комплектуется дополнительно для многофункциональной версии);

50 мм

Максимальная температура нагревательного столика (для многофункциональной версии);

1300 C

Газовая линейка из трёх регуляторов расхода газа (для стандартной и многофункциональной версии) или более по запросу;

3 РРГ

Вакуумный диапазон камеры и вакуумметра (для всех версий) или более низкий по запросу;

0,01-1000 мбар

Основные параметры

Компактный размер вакуумной камеры:

диаметр 14 см,
высота 12 см
(объём = 1,9
литра)

Точный контроль скорости охлаждения и скорости нагрева каталитической подложки в широком диапазоне:

от 1 градуса в
минуту до 500
градусов в
секунду;

Потребляемая мощность оборудования;

500 Ватт

Внешние размеры настольного оборудования

50x50x50 см