

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)

# СИСТЕМА ОСАЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКОЙ 10 НМ 2300G3A - 10 НМ

Артикул: 2334

Эта полностью автоматизированная система осаждения частиц позволяет осаждать сферы PSL и SiO<sub>2</sub> размером до 10 нм. Калибруйте и квалифицируйте свои инструменты для проверки дефектов с легкостью, уверенностью и эффективностью, производя большие объемы высококачественных стандартных стандартов загрязнения 300 мм и 200 мм. Роботизированная обработка пластин позволяет обрабатывать до 25 пластин за одно контрольное задание, повышая производительность ваших метрологических операций и улучшая выход продукции.



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Система осаждения частиц модели 2300G3A обеспечивает лучшую в своем классе производительность для осаждения стандартных размеров частиц (включая стандарты размера MSP NanoSilica™) на голые, пленочные и узорчатые пластины. Используя передовую технологию генерации частиц и дифференциального анализатора подвижности (DMA), 2300G3A контролирует модальный диаметр осаждаемых частиц с субнанометровой воспроизводимостью и прослеживаемостью SI для требовательных метрологических приложений в производстве полупроводников. Благодаря емкости для 16 суспензий частиц и рабочему диапазону режима прямого доступа к памяти от 10 нм до 2 мкм практически любая калибровочная кривая контрольного прибора может быть создана путем осаждения с помощью одного автоматизированного рецепта.

# ПРИЛОЖЕНИЯ

- Прослеживаемая калибровка системы контроля
- Соответствие устаревшим стандартам загрязнения пластин
- Входящий контроль / квалификация неизолированных пластин
- Определение чувствительности контроля патентованных пленок
- Бланкетный мониторинг пленки
- Разработка и квалификация инструмента проверки
- Квалификация инструментов процесса, обучение и мониторинг процесса

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полное (одеяло), точечное, дуговое и кольцевое депонирование
- Точный контроль рецептуры размера осаждаемых частиц
- Распыление наночастиц для генерации чистых частиц до 10 нм
- Классификация размера прямого доступа к памяти для выбора распределения узкого размера
- Минимизация кластеров частиц и остаточных частиц
- Рецептный контроль ширины рисунка отложений
- Отчеты об анализе рецептуры, осаждения и суспензии
- Эргономичный дизайн
- Сервис и поддержка по всему миру

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)