apex

Высокоточная программируемая система нанесения покрытий методом центрифугирования

Apex Instruments

Крупнейший поставщик высокоточного научного оборудования в Индии

spinNXG-P2

Нанесение покрытий методом центрифугирования на большие подложки больше не является проблемой. Компания Apex Instruments предлагает своим клиентам высокоточную программируемую систему серии spinNXG-P2, которая имеет рабочую камеру диаметром 250 мм с покрытием из высококачественного тефлона (PTFE), а также оснащена встроенной цифровой панелью управления с ЖК-экраном, что с легкостью позволяет управлять процессами нанесения покрытий в реальном времени. Когда Вы работаете с большими подложками, угловые моменты импульса также являются очень высокими. В таких ситуациях безопасность оператора – это первостепенная задача. Именно поэтому системы данной серии поставляются с защитными предохранителями, активирующимися при открывании рабочей камеры, что защищает оператора от возможного повреждения частицами наносимого покрытия.

Особенности

- Управление от микроконтроллера
- Бесщеточный электродвигатель
- Рабочий диапазон вращения 100 – 10000 об/мин с ошибкой менее 1%
- Длительность выполнения одного шага 1 – 9999 секунд
- Возможность задания в память до 50 программ по 100 шагов каждая
- Отображение реальной скорости вращения, оставшегося времени и текущего статуса на ЖК-экране
- Энергонезависимая память
- Ввод параметров с помощью удобной цифровой клавиатуры
- Простой и понятный пользовательский интерфейс
- Встроенные опции прогрева и самодиагностики
- Прозрачная защитная крышка камеры образцов для контроля процесса нанесения покрытия вживую
- Возможность продувки рабочей камеры инертными газами
- Возможность вакуумного крепления подложки
- Универсальный адаптер питания под любую сеть мира

Области применения

- Микрообработка слоев оксида
- Подготовка тонких пленок высокой однородности на уровнях нано- и микромасштабов
- Подготовка фоторезистентных слоев для фотолитографии и микросхем
- Производство диэлектрических слоев для микроэлектроники
- Нанесение покрытий на плоские дисплеи, магнитные диски, CD и DVD диски

Официальный дистрибьютор в РФ
ООО «Промэнерголаб»

107392, Россия, г. Москва, ул. Просторная, 7
Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208
E-mail: info@czl.ru
www.czl.ru