

Apex Instruments

Крупнейший поставщик высокоточного научного оборудования в Индии



spinNXG-P1A

Одним из важных аспектов нанесения покрытий методом центрифугирования является многоскоростное нанесение покрытий. Компания Apex Instruments предлагает своим клиентам программируемую систему серии spinNXG-P1, которая имеет рабочую камеру диаметром 200 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.

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 15 программ по 20 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
- Ввод образца через специальное отверстие в крышке
- Безмасляный вакуумный насос

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@czi.ru
www.czi.ru