Настольная установка магнетронного напыления DSCR

Настольная установка для напыления покрытий DSCR представляет собой компактную систему напыления покрытий, включающую как напыление, так и углеродное покрытие. Установка способна напылять благородные металлы, такие как золото (Au), палладий (Pd), платина (Pt) и золото/палладий (Au/Pd) на непроводящие или плохо проводящие образцы, а также наносить углеродную пленку на образцы. Прибор представляет собой ротационное насосное устройство для нанесения покрытий, сконфигурированное для напыления постоянным током и нанесения покрытий из углеродного волокна со сменными головками в одном приборе. DSCR - это универсальная машина для подготовки образцов для сканирующего электронного микроскопа. Опция полной автоматизации позволяет легко использовать систему даже начинающим операторам. Удобное программное обеспечение с графическими разделами упрощает восприятие информации о депонировании.

Производитель: Vac Coat Ltd.
Модель: DSCR
Страна: Китай

Особенности Простота в эксплуатации Интуитивно понятный сенсорный экран для управления процессом нанесения покрытия и быстрого ввода данных Удобное программное обеспечение для автоматического и полуавтоматического управления Легкая загрузка и выгрузка образцов Высокоточный кварцевый датчик контроля толщины покрытия Высокая воспроизводимость напыления покрытий Тонкое покрытие с высоким разрешением (порядка 2 нм золотого зерна) Низковольтное напыление Система охлаждения не требуется Нанесение углеродных покрытий как в режиме вспышки, так и в импульсном режиме Двойное углеродное волокно для нанесения более толстого слоя Двухлетняя гарантия Соответствие требованиям CE

Характеристики

Вакуумная камера, наружный Ø×В, мм	170 × 140
Материал вакуумной камеры	Pyrex
Вакуумный насос	Двухступенчатый пластинчато-роторный с прямым приводом
Производительность насоса	4 м3/ч
Контроль вакуума	Термопарный вакуумметр
Затвор	Электронный затвор
Удаление воздуха	Автоматический герметичный клапан
Магнетрон	2-дюймовый магнетронный катод
Управление	7″ цветной сенсорный дисплей с автоматическим управлением
Хранение данных	до 300 последних покрытий
Передача данных	USB-порт
Потребляемая мощность	80 Вт
Электропитание	220 В, 50/60 Гц
Габаритные размеры (Ш×Г×В), см	50 × 37 ×45
Предельный вакуум	Менее 50 мТорр
Контроль толщины	С помощью кварцевого датчика с точностью 1 нм
Тип распыляемого материала	Металлы, углерод
Платформа для образца	Планетарная платформа
Вес без вакуумного насоса, кг	28

Все изображения