

Настольная установка магнетронного напыления DCR



Система для нанесения покрытия из углеродного волокна DCR предназначена для подготовки образцов, которые будут использоваться в сканирующем электронном микроскопе (SEM), просвечивающем электронном микроскопе (TEM) и рентгеновском анализе (EDX).

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

Особенности: Система мониторинга кварцевым кристаллом, используемая для измерения толщины пленки в режиме реального времени; Режимы импульсного или мгновенного нанесения покрытия из углеродного волокна; Интуитивно понятный сенсорный экран для управления и мониторинга процесса нанесения покрытия с возможностью быстрого ввода данных; Удобное программное обеспечение, которое можно обновлять по сети; Возможность записи и построения графиков параметров покрытия.

Характеристики

Мощность	6000 Вт
В комплекте	калибровочная гиря 100 г из нержавеющей стали, 10 платформ для образцов
Передача данных	USB-порт
Размеры вакуумной камеры	Ø 170 x (В) 140 мм
Производительность насоса	4м3/ч (двухступенчатый пластинчато-роторный насос)
Точность высокоточного кварцевого датчика	1 нм
Источник испарения	
Материал камеры	Pyrex
Дисплей	7” цветной сенсорный дисплей с автоматическим управлением
Электропитание	220 В, 50 Гц
Предельный вакуум	≤ 50 мТорр
Магнетрон	4-дюймовый магнетронный катод
Габариты (Д)х(Г)х(В)	370 x 500 x 450 мм
Вес	46 кг
Скорость осаждения	0-40 нм/мин
Время осаждения	0-5 мин