

НАСТОЛЬНАЯ УСТАНОВКА МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ C156RE

Система напыления углерода C156RE с форвакуумным насосом предназначена для напыления углерода на поверхность образца методом термического резистивного импульсного испарения с целью исследования образцов методом электронной микроскопии и получения изображения высокого качества. Золотое и платиновое напыления в большинстве случаев используются для исследований биологических образцов в высоком разрешении, в то время как углеродное покрытие более применимо для пробоподготовки твердых материалов, таких как металлы или минералы. Комплектация: базовый блок с управляющей электроникой; углеродный испаритель; вакуумная система с форвакуумным насосом; предметный столик Ø100 мм с вращением; большая камера Ø156x150 мм из боросиликатного стекла; сенсорный экран управления 7"; программное обеспечение на русском языке; книга «рецептов» напыления; стартовый набор расходных материалов.



Производитель: ТехноИнфо
Модель: C156RE
Страна: Россия

Особенности: Напыляемыми материалами в числе прочих могут быть золото, платина, палладий, углерод и др; Система отвечает современным требованиям подготовки образцов; Нанесения покрытия из проводящих материалов позволяет избежать скопления заряда на образце в процессе исследования, который существенно снижает качество получаемого изображения; Различные техники покрытия: нанесение тонких пленок металлов на поверхность образца методом магнетронного распыления, а также углерод методом термического резистивного импульсного испарения.

Характеристики

Электропитание	220 В, 50 Гц
Материал вакуумной камеры	Боросиликатное, прозрачное бесцветное стекло
Внутренний диаметр вакуумной камеры	156 мм
Высота вакуумной камеры	150 мм
Диаметр столика для образцов	100 мм
Вакуумная система	Полностью автоматическая, форвакуумный насос
Производительность насоса	19,8 м3/ч
Максимальное давление газа в камере во время процесса обработки	1,1 мбар
Максимальная скорость вращения столика	20 об./мин
Держатели образцов	Стандартный держатель
Дисплей	Графический сенсорный экран 7”
Количество сохраняемых в памяти пользовательских программ обработки поверхности	>1000 шт
Габаритные размеры (Д)х(Г)х(В)	450х300х400 мм
Вес	22 кг
Материалы напыления	Углерод
Тип испарителя	Резистивный, токовый, импульсный
Максимальный ток	90 А

Все изображения

