

Настольная установка импульсного лазерного осаждения PLD–Т



Высоковакуумная система осаждения тонких пленок PLD–Т, позволяет осаждать различные материалы методами импульсного лазерного осаждения и термического испарения. Методом импульсного лазерного осаждения можно осаждать: нитриды, оксиды, сверхрешетки, полимеры, композиты. PLD–Т оснащен многоцелевым манипулятором, который включает в себя три мишени диаметром 2 см.

Производитель: Vac Coat Ltd.
Модель: PLD – Т
Страна: Китай

Особенности: Система мониторинга кварцевым кристаллом, используемая для измерения толщины пленки в режиме реального времени; 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; Надежная конструкция держателя источника испарения не приводит к переносу загрязнений из исходных материалов в другие материалы; Длину держателей источников можно регулировать в диапазоне 5~10 см.

Характеристики

Предельный вакуум	0,005 торр
Магнетрон	2-дюймовый магнетронный катод
Передача данных	USB-порт
Мощность	5 кВт
Точность высокоточного кварцевого датчика	1 нм
Дисплей	7” цветной сенсорный дисплей с автоматическим управлением
Электропитание	220 В, 50 Гц
Размеры вакуумной камеры	Ø 300 х (В) 200 мм
Источник испарения	лодка, корзина, змеевик
Вес	46 кг
Производительность насоса	90 л/с (турбомолекулярный насос)
Материал камеры	нержавеющая сталь 304
В комплекте	3 мишени х Ø 2 см
Габариты (Д)х(Г)х(В)	470 х 600 х 500