

Установка плазменной обработки Pico

Установка плазменной обработки Pico

Производитель:

Diener Electronic

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установки серии Pico предназначены для плазмохимической обработки образцов средних размеров в R&D-лабораториях и на опытных производствах. В бюджетных малогабаритных установках можно проводить все основные виды плазменной обработки при минимальных затратах. Различные варианты материалов камеры и типов генераторов позволяют получить конфигурацию идеально подходящую под конкретное применение.

По сравнению с Femto серия Pico имеет увеличенный объем камеры (до 15 л) и может быть изготовлена в напольном варианте корпуса с возможностью установки через стену чистого производственного помещения. Основным преимуществом установок серии Pico является большое количество вариантов конфигурации при относительно низкой стоимости и малых габаритах.

Области применения

- Керамика 60×48 мм: очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- Полупроводниковые пластины до 4": очистка перед напылением, микросваркой; удаление остатков ФР;
- R&D и исследования.

Технические характеристики установок серии Pico

Камера	<ul style="list-style-type: none"> • Круглая камера из нержавеющей стали с крышкой Ø150 мм, глубина 320 или 600 мм • Прямоугольная камера из нержавеющей стали с дверцей 160×160 (В)×325 мм • Круглая камера из алюминия с крышкой или дверцей Ø130 мм, глубина 300 или 600 мм • Круглая камера из кварца с крышкой или дверцей Ø130 мм, глубина 300 или 600 мм • Круглая камера из боросиликатного стекла с крышкой или дверцей Ø130 мм, глубина 300 или 600 мм
Объем камеры	4-15 л
Газовая система	Игольчатые клапаны с ротаметрами или цифровые РРГ
Генератор плазмы	<ul style="list-style-type: none"> • 40/80/100 кГц: 100, 200, 500 и 1000 Вт • 13,56 МГц: 50, 100 и 300 Вт • 2,45 ГГц: 100 и 300 Вт
Электрод	<ul style="list-style-type: none"> • Одно- или многоуровневый электрод • РИТ-электрод
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Ручное • Автоматическое (сенсорный дисплей) • Автоматическое (ПК)
Датчик давления	<ul style="list-style-type: none"> • Пирани • Баратрон (для работы с коррозионными газами и РИТ-травления)

Загрузка образцов	<ul style="list-style-type: none">• Поддон из алюминия• Поддон из нержавеющей стали• Поддон из боросиликатного стекла• Поддон из кварца• Водоохлаждаемый поддон• Лодочка из кварца для групповой обработки пластин• Барабан для порошков• Барабан для объемных образцов
Вакуумный насос	Различные варианты под требования заказчика
Габариты (Ш×В×Г)	<ul style="list-style-type: none">• 550×330×500 мм• Доступны различные варианты корпусов