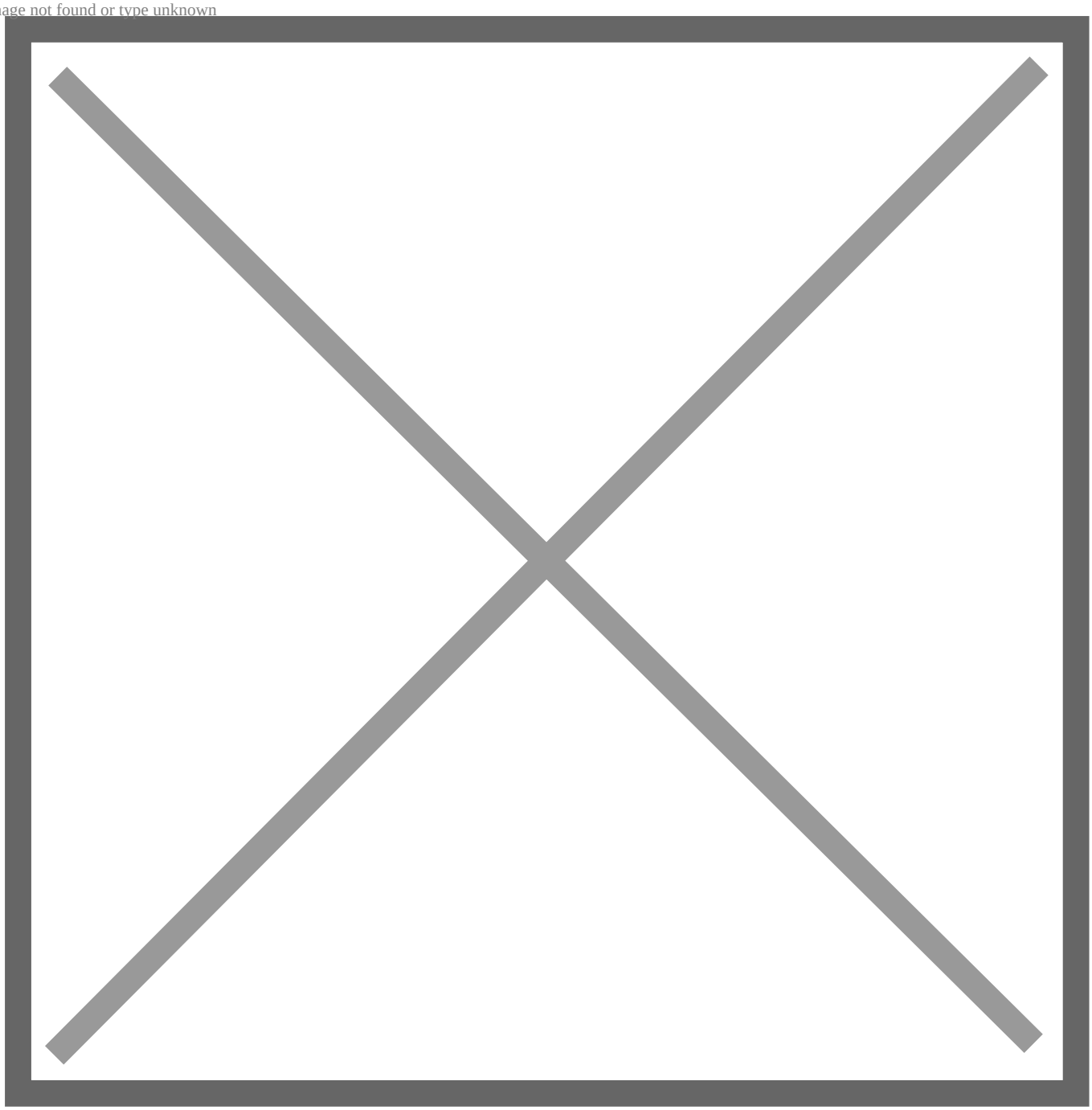
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Установка плазменной обработки Pico

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
Diener Electronic	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	• 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	• 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	• Одно- или многоуровневый электрод • РИТ-электрод
Управление	• Ручное • Автоматическое (сенсорный дисплей) • Автоматическое (ПК)
Датчик давления	• Пирани • Баратрон (для работы с коррозионными газами и РИТ-травления)
Загрузка образцов	• 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)	• 550×330×500 мм • Доступны различные варианты корпусов