

Печь быстрого термического отжига RTP 100

Печь быстрого термического отжига RTP 100

Производитель:

Unitemp

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Серия

RTP

Описание

Технические характеристики установки RTP 100

Максимальный размер подложки	Диаметр 100 мм (4") , рабочая область 100×100 мм
Материал камеры	Кварцевое стекло (водоохлаждаемая камера)
Высота камеры	10 мм
Система загрузки подложек	Поддон из кварцевого стекла Опциональный держатель из пирографита или графита, покрытого SiC
Уровень вакуума	<ul style="list-style-type: none">• До 10⁻³ мбар• До уровня 10⁻⁶ мбар (модель RTP 100-HV)
Максимальная температура процесса	До +1200 °C
Тип нагревателя	ИК-лампы (общая мощность 18 кВт)
Зоны нагрева	верхняя и нижняя (программируемые)
Скорость нагрева	До 150 К/с

Скорость охлаждения	<ul style="list-style-type: none"> • От +1200 до +400 °С: 200 К/мин • От +400 до +100 °С: 30 К/мин • подложка охлаждается азотом
Температурный контроллер	Встроенный
Используемые газы	<ul style="list-style-type: none"> • Азот, кислород, форминг-газ • В базовой комплектации один РРГ 5 slm
Электропитание	3×32 А, 380 В, 3 фазы
Размер установки (Ш×Д×В)	505×504×420 мм (настольное размещение)
Вес печи	55 кг

Опции:

- Дополнительные газовые линии с РРГ (всего до 4 шт)
- Держатели подложек из кварца, пирографита, графита, покрытого SiC
- Дополнительная термопара
- Различные вакуумные насосы
- Чиллер
- Дополнительная рабочая камера