



خشک کن پاششی

Spray dryer



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان

معاونت تحقیقات و فناوری

آرایشیگاه جامع تحقیقات

اطلاعات شرکت سازنده

نام شرکت سازنده: درساتک
شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۲۶۳۲۳۰۵۰۷۶
مسئول پشتیبانی فنی: مهندس حداد (۰۹۲۱۲۳۲۵۴۳۳)

اطلاعات دستگاه

مدل: DSD-05

سال ساخت: ۱۳۹۸

مشخصات فنی دستگاه

سایر ویژگی ها

- بیشینه توان مصرفی: ۲۵۰۰ وات
- ظرفیت تبخیر: یک لیتر بر ساعت
- بیشینه ویسکوزیته نمونه: ۳۰۰ سانتی پواز
- کمترین حجم نمونه: ۳۰۰ میلی لیتر
- اندازه ذرات تولیدی: ۲-۵۰ میکرون
- بازده: بین ۴۰ تا ۷۰ درصد
- ابعاد دستگاه: ۷۰×۵۳×۹۵ سانتیمتر

کمپرسور بدون روغن

قابلیت تأمین فشار: تا ۸ بار
محفظه شیشه ای خشک کن (چمبر)
سیکلون جداکننده ذرات

نازل و سنسور دما

نوع نازل: دو جریانی
حد دمایی: ۴۰ تا ۲۲۰ درجه سلسیوس
کنترل دما: PT100- Fuzzy logic

پمپ مکند هوا (آسپراتور)

بیشینه مکش: ۳۵ لیتر بر ساعت
پمپ پرستالتیک

اطلاعات سازمانی

مسئول فنی و تحویل گیرنده دستگاه:
دکتر محمدرضا امیریوسفی
شماره اموال: ۴۸۰ طبقه ۵

قابلیت های به کارگیری

- فرآوری محصولات زیست فناوری و تولید پودر خشک از نانوذرات
- ریزپوشانی و مهندسی ذرات