

Full Option Lab 2ESII-II

دستگاه الکتروریسی کامل



اگر چه دستگاه الکتروریسی و تولید نانوالیاف مدل Full Option Lab2 ESI-II جوابگوی کامل نیازهای تحقیقاتی و انجام پروژه‌ها در شرایط کنونی می باشد اما بسیاری از محققین معتقدند که گسترش تحقیقات الکتروریسی منجر به ادغام انواع نانوالیاف معمولی با انواع نانو الیاف بارگذاری شده و یا حتی در آینده‌ای نه چندان دور پروژه‌هایی مصوب می شود که در آن محقق نیازمند ادغام انواع نانوالیاف دو جزئی با یکدیگر انواع نانوالیاف تو خالی با جنس‌های مختلف با یکدیگر و انواع شرایط دیگر است. برای پاسخ‌گویی به چنین شرایطی دستگاه الکتروریسی Full Option Lab2 ESI-II طراحی شده است تا بتواند پاسخ‌گوی نیازهای تحقیقاتی جدید باشد. این دستگاه تمام حالات الکتروریسی را برای استفاده از چهار پلیمر مختلف در یک زمان فراهم می کند.

ویژگی های دستگاه:

- ۱- قابل استفاده برای پلیمرهای مهندسی، پلیمرهای زیستی و پلیمرهای خطی طبیعی، نانو ذرات، دارو، سلول و ...
- ۲- تعداد سیستم تزریق مستقل ۴ عدد با دقت ۰/۱ میلی لیتر بر ساعت و در محدوده کاری ۰/۱ تا ۱۰ میلی لیتر بر ساعت در ۲ طرف دستگاه
- ۳- تعداد الکتروود ولتاژ بالا ۲ عدد در محدوده ۰ تا ۳۵ هزار ولت
- ۴- فاصله ریسندگی برای هر دو سیستم متغیر و بین ۵ تا ۲۰ سانتیمتر
- ۵- جمع کننده دینامیک با سرعت چرخش ۱۰۰ تا ۳۰۰۰ دور در دقیقه با قابلیت تعویض جمع کننده مشترک برای دو سیستم
- ۶- قابلیت تغییر و اتصال جمع کننده با ابعاد مختلف و حتی جمع کننده ثابت
- ۷- امکان اسکن بر روی جمع کننده توسط هر ۴ نازل در ۲ طرف دستگاه جهت حصول یکنواختی تولید و سرعت اسکن توسط کاربر قابل تنظیم است.
- ۸- از انواع نازل‌های یک بار مصرف و دائم مصرف می توان استفاده کرد.
- ۹- ایزولاسیون کامل ولتاژ بالا
- ۱۰- ابعاد ۶۰×۷۰×۱۰۰ سانتیمتر مکعب ۱۱- وزن حدود ۸۰ کیلوگرم