

## محصولات آزمایشگاهی

### Full Option Lab 2ESII-II

دستگاه الکتروریسی کامل



اگرچه دستگاه الکتروریسی و تولید نانوالیاف مدل Full Option Lab2 ESI-II تحقیقاتی و انجام پروژه‌ها در شرایط کنونی می‌باشد اما بسیاری از محققین معتقدند که گسترش تحقیقات الکتروریسی منجر به ادغام انواع نانوالیاف معمولی با نانوالیاف بارگذاری شده و یا حتی در آینده‌ای نه چندان دور پروژه‌هایی مصوب می‌شود 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 II Full Option Lab2 ESII-II طراحی شده است تا بتواند پاسخ‌گویی نیازهای تحقیقاتی جدید باشد. این دستگاه تمام حالات الکتروریسی را برای استفاده از چهار پلیمر مختلف در یک زمان فرآهم می‌کند.

#### ویژگی‌های دستگاه:

- ۱- قابل استفاده برای پلیمرهای مهندسی، پلیمرهای زیستی و پلیمرهای خطی طبیعی، نانوذرات، دارو، سلول و ...
- ۲- تعداد سیستم تزریق مستقل ۴ عدد با دقیق ۰/۰ میلی لیتر بر ساعت و در محدوده کاری ۰/۱۰ تا ۱۰ میلی لیتر بر ساعت در ۲ طرف دستگاه
- ۳- تعداد الکترود 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 ۱۰۰۰ 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 می‌توان استفاده کرد.
- ۹- ایزو لاسیون کامل ولتاژ بالا
- ۱۰- ابعاد ۱۰۰×۷۰×۶۰ سانتیمتر مکعب
- ۱۱- وزن حدود ۸۰ کیلوگرم