



کاتالوگ دستگاه الکترورسی تری ساید



منبع ولتاژ بالا	۳ عدد منبع مستقل تأمین کننده ولتاژ بالا از نوع جریان مستقیم به میزان ۳۰ هزار ولت مثبت با دقت ۰/۱ کیلو ولت برای سه طرف دستگاه
کنترل پنل HMI و سون سگمنت	دارای پنلی لمسی و سون سگمنت جهت تعیین، تغییر و کنترل تمامی پارامترهای الکترورسی که به واسطه آن می توان دبی تغذیه، ولتاژ، فاصله ریسندگی و سرعت جمع آوری را به میزان دلخواه تنظیم نمود.
سامانه جمع آوری نانوالیاف	جمع کننده دینامیک استوانه ای با قطر دلخواه و با قابلیت چرخش تا ۳۰۰۰ دور در دقیقه .
سامانه تزریق میکروپمپ	۴ عدد سامانه تزریق پمپی مستقل با دقت ۰/۱ میلی لیتر بر ساعت با دامنه از ۰ تا ۱۰ میلی لیتر بر ساعت با قابلیت اتصال هد کواکسیال
سامانه تأمین محلول	در این دستگاه به منظور استفاده بهینه از کل محلول الکترورسی از مکانیسم قرارگیری مستقیم سرنگ در درون سامانه تزریق و همچنین رابط شیلنگی استفاده شده است.
نوع سیستم ریسندگی	قرارگیری سامانه های تزریق از نوع استاندارد افقی و عمودی
حرکت خطی نازل ها	حرکت دائمی خودکار نازل ها جهت دستیابی به ضخامت یکنواخت لایه با سرعت ۴۰ سانتیمتر در دقیقه
طول نازل ها	قابل تغییر بین ۱۰ تا ۴۰ میلی متر
فاصله الکترورسی	فاصله ریسندگی قابل تغییر بین ۵ تا ۲۰ سانتیمتر
سامانه ایمنی	سامانه تخلیه بار الکتریکی ساکن
ابعاد حدودی دستگاه	۷۵*۷۵*۶۵ سانتی متر

در این دستگاه امکان الکترورسی یک طرفه، دو طرفه و سه طرفه فراهم شده است و بطور همزمان ۳ الی ۴ پلیمر را میتوان الکترورسی کرد. همچنین علاوه بر الکترورسی معمولی امکان الکترورسی کواکسیالو هیبریدی نیز وجود دارد.

ویژگی های دستگاه الکترورسی کامل مدل *Full Option Lab2 ESII-II* :

۱. قایل استفاده برای پلیمرهای مهندسی، پلیمرهای زیستی و پلیمرهای خطی طبیعی، نانوذرات، 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 ۳ طرف دستگاه
۳. تعداد الکتروود ولتاژ بالا ۲ عدد در محدوده ۰ تا ۳۵ هزار ولت
۴. فاصله ریسندگی برای هر سیستم متغییر 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 نازل در ۳ طرف دستگاه جهت حصول یکنواختی تولید و سرعت اسکن توسط کاربر قابل تنظیم است
۸. از انواع نازل های یک بار مصرف و دائم مصرف می توان استفاده کرد
۹. ایزولاسیون کامل ولتاژ بالا