

معرفی اجمالی دستگاه: الکتروریسی



دستگاه الکتروریسی آزمایشگاهی برای تولید نانوالیاف پلیمری / کربنی / سرامیکی با قطر ۵۰ نانومتر تا چند میکرون می باشد. این دستگاه شامل بدنه فلزی، پمپ سرنگی، سیستم ریسند، سیستم کالکتور و منبع تامین ولتاژ بالاست. این دستگاه دارای یک پنل با صفحه لمسی برای کنترل پارامترهای الکتروریسی می باشد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: الکتروریسی

میتوان با به کارگیری الکتروریسی و مهندسی بافت، رگهای مصنوعی در حجم زیاد تولید کرد. با توجه به سطح مخصوص بالای نانوالیاف الکتروریسی شده میتوان از آنها به عنوان حسگر استفاده کرد. همچنین نانوالیاف را میتوان به عنوان حامل دارو در سامانه انتقال دارو به کار برد. در این مورد، لایه های نانوالیاف با ترکیبات دارویی آمیخته شده و به عنوان مثال میتواند زخم را ترمیم ببخشند (نقش بخیه). یا به صورت کپسولهای محتوی دارو، مواد دارویی را از طریق سامانه گوارشی بیمار انتقال دهند.

تعرفه دستگاه:

تعرفه خدمات پژوهشی دانشکده علوم نوین پزشکی مربوط به دستگاه الکتروریسی در سال ۱۳۹۹

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینت تحقیقاتی Labsnet			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
۷۰٪	۵۰٪	۲۰٪	بدون تخفیف	-	نام دستگاه
۹۰۰۰ تومان	۱۵۰۰۰ تومان	۲۴۰۰۰ تومان	۳۰۰۰۰ تومان	به ازای هر ۲ ساعت	Electro Spinner

