

همزن مغناطیسی با هات پلیت M.J ۵۴



توضیحات

همزن مکانیکی به عنوان یکی از اصلی ترین تجهیزات آزمایشگاهی شناخته می شود و در صنایع داروسازی، رنگ سازی و یا تمامی آزمایشگاه های علمی مورد استفاده قرار می گیرد. برای خرید همزن مغناطیسی باهات پلیت مدل M.J ۵۴ با کارشناسان فروش نرمال لابو متخصص در زمینه فروش همزن مکانیکی ارتباط برقرار نمایید.

بررسی همزن مغناطیسی باهات پلیت M.J ۵۴

همزن مغناطیسی یک وسیله آزمایشگاهی است که در بسیاری از آزمایشگاه ها یافت می شود و از اهمیت ویژه ای برخوردار است. این دستگاه با به کارگیری میدان مغناطیسی چرخشی برای همزدن مایعات به کار می رود. این دستگاه از یک صفحه و از یک یا دو پیچ با کارکرد متفاوت تشکیل شده است. در زیر صفحه دستگاه یک محور با خاصیت مغناطیسی (آهن ربایی) وجود دارد که قابلیت چرخش دارد. همزن مغناطیسی باهات پلیت مدل M.J ۵۴ دارای بدنه ساخته شده با ورق فولادی و رنگ الکترواستاتیک اپوکسی است و از ویژگی های منحصر بفر آن می توان به سرعت ۱۲۰۰ دور در دقیقه، کنترلر دور، دما و تایمردیجیتال، رویه از جنس استیل و تایمر معکوس شمار دیجیتالی (الکترونیکی) بسیار دقیق و قابل برنامه ریزی اشاره کرد نکته مهم برای همزن مغناطیسی باهات پلیت M.J ۵۴ این است که برای ایمنی بیشتر این دستگاه فیز مناسبی در این دستگاه به کار رفته که در صورت اتصالی برق مانع از خراب شدن دستگاه می گردد.

ویژگی همزن مغناطیسی باهات پلیت

مشخصات

نام:	همزن مغناطیسی باهات پلیت
مدل:	M.J ۵۴
ابعاد خارجی:	CM۱۷*۲۰*۲۵
وزن:	۳۳۰۰KG
ولتاژ:	۲۲۰V
فرکانس:	۵۰HZ
توان:	۲۰۰۰W
جریان:	۹A
دما:	محیط تا ۳۵۰ سانتی گراد
سرعت:	۱۲۰۰ دور در دقیقه

نحوه عملکرد همزن مغناطیسی M.J ۵۴

وقتی محلولی در بشر یا هر ظرف مناسب دیگری بر روی صفحه دستگاه همزن مغناطیسی باهات پلیت M.J ۵۴ قرار می گیرد، درون آن یک میله کوچک آهنربایی که به اصطلاح مگنت نیز گفته می شود می اندازند. هنگامی که محور مغناطیسی موجود در زیر صفحه دستگاه شروع به چرخش می کند، مگنت محلول را نیز با خود به حرکت در می آورد و مگنت شروع به حرکت دورانی در محلول می کند و بدین طریق محلول نیز حرکت چرخشی خود را آغاز می کند. در واقع محور مغناطیسی در زیر صفحه دستگاه همزن مغناطیسی باهات پلیت M.J ۵۴ با اعمال نیروی مغناطیسی به مگنت (میله آهن ربایی) باعث دوران آن می شود. هنگامی که محور مغناطیسی موجود در زیر صفحه دستگاه شروع به چرخش می کند، مگنت محلول را نیز با خود به حرکت در می آورد و مگنت شروع به حرکت دورانی در محلول می کند و بدین طریق محلول نیز حرکت چرخشی خود را آغاز می کند. در واقع محور مغناطیسی در زیر صفحه دستگاه همزن با اعمال نیروی مغناطیسی به مگنت (میله آهن ربایی) باعث دوران آن می شود. از آنجایی که میدان مغناطیسی، شیشه را تحت تأثیر قرار نمی دهد بیشتر لوازم آزمایشگاهی که از شیشه ساخته می شوند برای همزدن مایعات به صورت یکنواخت بر روی دستگاه همزن مغناطیسی بسیار مناسب هستند. از سوی دیگر یکی از عیوب این دستگاه این است که چون اندازه صفحه چرخان و مگنت های مورد استفاده برای همزدن محدود است، برای انجام آزمایش های نسبتاً کوچک (حداکثر تا ۵ لیتر) می توان از آن استفاده کرد. در واقع اگر حجم محلول زیاد باشد، مگنت توانایی مخلوط کردن این حجم را نخواهد داشت.

خرید همزن مغناطیسی باهات پلیت M.J ۵۴

همزن مغناطیسی باهات پلیت M.J ۵۴ یکی از محبوب ترین انواع مغناطیس می باشد که با توجه به عملکرد آن و زگی های که دارد مورد استقبال بسیاری از افراد قرار گرفته است شما می توانید برای خرید همزن مغناطیسی باهات پلیت M.J ۵۴ با شماره های درج شده در سایت تماس حاصل نمایید و سفارش خود را ثبت کنید. زمانی که حرف از انواع میکسر های میکانیکی می شود باید گفت که: به طور کلی دو نوع همزن مغناطیسی وجود دارد که به شرح زیر است:

- همزن مغناطیسی ساده بدون هیتر (گرم کننده)

- همزن مغناطیسی با هیتر و با قابلیت گرم کنندگی محلول

در هر دو نوع این همزن ها یک پیچ مشترک بر روی دستگاه وجود دارد. با استفاده از این پیچ می توانیم سرعت چرخش را کنترل کنیم یعنی اینکه تعداد دور بر ثانیه را مشخص می کند. مسلماً هرچه تعداد دور بر ثانیه بیشتر باشد محلول نیز بسیار سریع تر می چرخد. در همزن های مغناطیسی با هیتر، صفحه دستگاه باید حتماً از جنس استیل باشد. زیرا زیر این صفحه گرم کننده هایی وجود دارند که صفحه را گرم می کنند که با استفاده از پیچی که روی این نوع دستگاه تعبیه شده می توان دمای صفحه همزن را مطابق خواسته خود تنظیم کرد و همان طور که محلول هم می خورد به طور یکنواخت نیز گرم می شود. در صورتی که شما قصد خرید همزن مغناطیسی بدون گرم کننده و یا همزن مغناطیسی با گرم کننده را دارید می توانید با کارشناسان نرمال لابو تماس حاصل نمایید و در خواست خود را ثبت کنید.