

دستگاه هات پلیت مگنت دار PFA350

شامل:

- بدنه تمام فلز با پوشش مقاوم
 - بدنه در رنگهای متنوع متناسب با رنگ کابینت و سکو بندی
 - دارای صفحه آلومینیومی مدور با قطر 190 میلیمتر (منحصراً به فرد در نوع خود) برای نگهداری ظروف بزرگ
 - دارای نگهدارنده میله عمودی
 - دارای سر ولوم های تمام فلز آبکاری شده مقاوم در برابر حرارت و خوردگی
 - دارای پانلهای جلو و پشت با حک لیزری که نوشته های آن هیچگاه در اثر ریختن مواد شیمیایی و یا پاک کردن دستگاه از بین نمیرود
 - ابعاد بزرگ دستگاه و وزن زیاد آن مانع از واژگونی آن در استفاده از ظروف بزرگ و پر حجم میشود
- این دستگاه مدل PFA 350 تمامی خصوصیات همزن مغناطیسی یاد شده در قسمت اول را داشته و کاملاً مشابه میباشد
- قسمت هیتر آن دارای ولوم کنترل حرارت بوده و میتوان دمای روی سطح پلیت آلومینیومی را از 50 درجه تا 350 درجه سلسیوس کنترل نمود
- ماکزیمم توان حرارتی مصرفی دستگاه 800 وات میباشد
- توجه : در حالت دمای ماکزیمم ؛ دمای درون (زیر سطح صفحه پلیت) تا 350 درجه سلسیوس هم میرسد



- سطح پلیت از جنس آلومینیوم فشرده و ریخته با خصوصیات زیر بوده و نگهدارنده های آن از جنس استیل 304 میباشد
- توزیع بهینه و یکنواخت گرما

دستگاه هات پلیت مگنت دار PFA350

- شیوه منحصر به فرد نصب المنت جهت جلوگیری از سوختن المنت (استفاده از المنت میله ای بجای المنت سیمی)
 - مقاوم در برابر شوک حرارتی
 - مقاوم در برابر مواد شیمیایی با کاربرد عمومی در آزمایشگاهها
 - مقاوم در برابر اکسید شدن
 - به همراه دو صفحه آلومینیومی گرماگیر برای جلوگیری از انتقال حرارت پلیت به بدنه دستگاه
- توجه : استفاده از هات پلیت در دمای بالا ممکن است باعث تغییر رنگ صفحه پلیت شود ولی این مساله تغییری در خواص مقاومت دمایی ، مکانیکی و شیمیایی آن بوجود نمی آورد

محدوده های آزمایش:

برای هم زدن و حرارت دادن محلول ها در آزمایشگاه های شیمی، زیست و مهندسی مواد مورد استفاده قرار می گیرد. دستگاه را بر روی سطح صاف قرار دهید. محلول مورد نظر را داخل بشر با حجم حداکثر 1 لیتر ریخته و روی هات پلیت قرار دهید. قرص مغناطیسی را در صورت تمایل به استفاده از استایر داخل محلول قرار دهید. پیچ تنظیم حرارت را چرخانده و روی دمای مورد نیاز برای آزمایش قرار دهید.

نگهداری و تعمیر:

- صفحه حرارت دهنده تا دمای 250 درجه سانتیگراد گرم میشود ، این گرما نه تنها در زمان روشن بودن وجود دارد بلکه پس از خاموش شدن نیز مدتی ادامه می یابد
- به دلیل وجود میدان مغناطیسی در اطراف دستگاه همزن بخصوص صفحه حرارت دهنده ، از قرار دادن لوازم حساس (سی دی ، تحریک کننده های قلبی ، فلش حافظه و کارت های مغناطیسی) در اطراف دستگاه خودداری شود
- جهت جلوگیری از واژگون شدن ظرف ، حداکثر قطر ظرف مورد استفاده معادل قطر صفحه حرارت دهنده میباشد
- در صورت استفاده از صفحه حرارت دهنده ، جنس ظرف متناسب و سازگار با دمای مورد استفاده قرارگیرد ، معمولاً شیشه پیرکس مناسب میباشد
- در موارد زیر از دستگاه استفاده نشود
- الف - در محیط هایی با ناپایداری شیمیایی بالا
- ب - هم زدن مواد محترقه با دمای احتراق پایین
- ج - برای حرارت دادن به روش بن ماری
- موارد زیر مورد توجه قرار گیرد

دستگاه هات پلیت مگنت دار PFA350

الف - دستگاه روی سطح صاف و بدون شیب قرار داده شود

ب - در زمان استفاده ، دستگاه تحت کنترل بوده و رها نشود

ج - حداقل فاصله ایمن از دیوار معادل 30 سانتیمتر میباشد

ورودی برق در پشت دستگاه به نحوی است که ایمن در مقابل سرزیرشدن تصادفی مایعات میباشد

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر بمدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش بمدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و موادشیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی، استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه. صدمات و خرابیهای ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاهها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب دستگاههایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

شرایط محیطی نصب و راهاندازی به شرح ذیل میباشد:

- ۱ - دستگاه را بدون قرار دادن ظرف مورد نظر جهت حرارت دادن روشن نفرمایید.
- ۲ - دور از میدان مغناطیسی خارجی باشد.
- ۳ - در محل آزمایشگاه از نوسانات الکتریکی جلوگیری نمایید.
- ۴ - محدوده دمایی بین 55 تا 0 درجه سانتیگراد
- ۵ - محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه 55% - 10%
- ۶ - از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

دستگاه هات پلیت مگنت دار PFA350

بررسی بسته بندی:

دستگاه در بسته بندی ایمن به همراه کابل ورودی برق و بروشور میباشد

آزمون تحویل دهی:

- قبل از شروع به فعالیت تمیزکاری ، دو شاخه دستگاه از پریش برق خارج شده ، پس از خنک شدن آن از دستمال مرطوب ، ضد جرقه با اثر غیر مخرب روی بخش های مختلف دستگاه استفاده شود . تنها نگهداری دستگاه تمیزکاری آن بوده و هیچگونه نگهداری فوق العاده نیاز ندارد
- دستگاه با توجه به نکات ایمنی روی سطح صاف قرار داده شود
- کابل ورودی دستگاه به برق شهر متصل گردد
- از صحت ارت متصل شده به دستگاه اطمینان حاصل شود
- کلید صفر – یک در حالت یک قرار داده شود . در این صورت چراغ داخل کلید روشن میگردد
- ظرف مناسبی که داخل آن مایع مورد نظر و مگنت قرار دارد ، روی صفحه دستگاه قرار داده شود
- با توجه به نیاز و با استفاده از ولوم های مربوط دما و سرعت چرخش تنظیم شود . در حالت روشن شدن هات پلیت یا همزن چراغ مربوط به آن روشن میگردد
- با توجه به حجم مایع درون ظرف ، کلید تنظیم قدرت موتور در پشت دستگاه در حالت صحیح گذاشته شود
- در پایان کار ولوم های تنظیم کننده دما و دور خاموش شده و در نهایت کلید اصلی دستگاه خاموش شود