

میکسر هموژنایزر آزمایشگاهی

راهنمای نصب و راه اندازی:

این دستگاه به صورت تک فاز بوده و برای راه اندازی آن کافی است که آنرا از طریق دوشاخه به برق شهر متصل نمایید.

حتما در زمان استارت باید هد دستگاه داخل مواد باشد، در صورتی که دستگاه به صورت خشک استارت شود به پره روتور استاتور دستگاه آسیب می رسد.





برای استارت کردن کافی است پس از اتصال دستگاه به برق، ولوم دور را روی ۱ قرار داده و کلید استارت را به سمت پایین فشار دهید.

برای تنظیم ارتفاع میکسر از دسته ای که روی پایه قرار دارد استفاده کنید، مراقب باشد هد دستگاه با میز کار یا کف ظرف برخورد نکند. هد روتور استاتور بسیار ظریف بوده و به صورت میکرونی ماشین کاری شده است و برخورد با سطوح سخت به آن آسیب جدی وارد میکند.

بر روی موتور دستگاه یک ولوم وجود دارد که از ۱ الی ۶ درجه بندی شده است. شماره ۱ معادل ۱۲۰۰۰ دور بر دقیقه بوده و با افزایش هر یک درجه ۲۵۰۰ دور به دور چرخش موتور اضافه می شود. موقع استارت دستگاه حتما ولوم را روی ۱ قرار داده و بر حسب نیاز به تدریج آنرا زیاد کنید.



دقت نمایید که تکه های فلز و شیشه و مواد مشابه وارد هد دستگاه نشود چون باعث آسیب به روتور استاتور خواهد شد.

از آنجایی که سرعت عمل این دستگاه در میکس مواد بسیار زیاد است مانند میکسرهای معمولی نیاز نیست که یک الی چند ساعت میکسر داخل مواد روشن باشد و در طول چند دقیقه نتیجه که میکسرهای معمولی در چندین ساعت انجام می دهد را ایجاد خواهد نمود. در هنگام کار با این دستگاه این مسئله را مد نظر داشته باشید تا از میکس بیش از حد مواد جلوگیری شود.

لازم به ذکر است به دلیل برش بالایی که میکسر هموژنایزر به مواد اعمال میکند باعث افزایش دمای مواد خواهد شد، لذا در خصوص مواد حساس به دما سعی کنید زمان میکس را در بهینه ترین حالت ممکن نگه دارید.

هنگامی که دستگاه در حال کار است به هیچ عنوان اسپاتول یا هیچ نوع همزن دیگری را برای نمونه گیری به هد دستگاه نزدیک نکنید. بهتر است نمونه گیری را در زمانی انجام دهید که میکسر هموژنایزر خاموش باشد.

پس از هر بار استفاده از دستگاه نیاز است که هد دستگاه به طور کامل شستشو داده شود. به این ترتیب که هد دستگاه را داخل مقدار کافی آب یا حلال مربوطه قرار دهید و دستگاه را استارت کنید. مراقبت کنید که هیچ موادی داخل لوله استاتور باقی نماند.

برای جلوگیری از بیرون پاشیدن مواد خصوصا در دور چرخش بالا از ظرف مناسب با عمق مناسب استفاده کنید.

