

معرفی اجمالی دستگاه:

هیتر استیرر (Heater Stirrer)

برند دستگاه : Velp (AREC)

کشور سازنده: Italy



توضیحات دستگاه و کاربرد آن:

کاربرد دستگاه Heater Stirrer گرم کردن یکنواخت و هم زدن خود کار محلول های قرار گرفته در ظروف آزمایشگاهی است. جهت تنظیم پارامترهایی نظیر دما، زمان یا سرعت همزن از پیچ های گردانی که در دستگاه تعبیه شده اند استفاده می شود. هنگامی که دستگاه به عنوان همزن مغناطیسی استفاده می شود، یک قطعه مغناطیسی مخصوص با ابعاد کوچک در ظرف محلول انداخته می شود که با قرار دادن ظرف حاوی محلول بر روی صفحه دستگاه، میدان مغناطیسی تولید شده بوسیله دستگاه سبب چرخش این قطعه و در نتیجه چرخش محلول می شود و از این طریق عمل همزدن به انجام می رسد. دستگاه دارای یک صفحه فلزی است که با تنظیم پیچ مخصوص دما و سرعت چرخش، عمل مخلوط کردن و گرم کردن محلول به صورت همزمان انجام می شود.