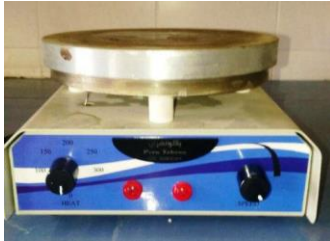




معرفی اجمالی دستگاه : هیتر استیرر (Heater Stirrer)

هیتر استیرر (Heater Stirrer)، که با نام‌های هات پلیت مگنت‌دار یا همزن مغناطیسی نیز شناخته می‌شود، یکی از تجهیزات آزمایشگاهی پرکاربرد است که برای گرم کردن و همزدن همزمان مایعات در محیط‌های تحقیقاتی و آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه به دلیل توانایی انجام دو فرآیند گرمایش و مخلوط کردن به صورت همزمان، در آزمایشگاه‌های شیمی، زیست‌شناسی، داروسازی، مهندسی و سایر حوزه‌های علمی کاربرد گسترده‌ای دارد.



کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: هیتر استیرر (Heater Stirrer)

هیتر استیرر در آزمایشگاه‌ها برای اهداف متعددی استفاده می‌شود، از جمله:

۱. گرم کردن یکنواخت مایعات: این دستگاه برای گرم کردن محلول‌ها به صورت تدریجی و ایمن، بدون نیاز به شعله باز (که خطرناک است)، استفاده می‌شود.
۲. همزدن و مخلوط کردن: هیتر استیرر برای همگن‌سازی محلول‌های شیمیایی، به ویژه در حجم‌های کم (تا ۲۰ لیتر)، کاربرد دارد. این ویژگی برای واکنش‌های شیمیایی که نیاز به مخلوط شدن یکنواخت دارند، حیاتی است.
۳. تسریع واکنش‌های شیمیایی: با تنظیم دما و سرعت همزدن، هیتر استیرر می‌تواند به انجام سریع‌تر واکنش‌های شیمیایی کمک کند.
۴. کاربرد در آزمایش‌های خاص: این دستگاه در فرآیندهایی مانند بازیافت فلزات گرانبها، آماده‌سازی نمونه‌های زیستی، یا سنتز مواد شیمیایی استفاده می‌شود.



شناسنامه سند: *Faculty of Pharmaceutical Chemistry*....

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه هیتر
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه هیتر
شرح سند	دستگاه هیتر واقع در دانشکده شیمی دارویی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
