هات‌پلیت مگنتیک استیرر

Magnetic stirrer hotplate

هات‌پلیت مگنتیک استیرر مدل HMS-300

برای هم‌زدن یکنواخت و گرم‌کردن کنترل‌شده محلول‌ها و سوسپانسیون‌ها استفاده می‌شود .این تجهیز در فعالیت‌های عمومی آزمایشگاه خاکشناسی، از جمله تهیه محلول‌های استخراج‌کننده، آماده‌سازی معرف‌ها حل‌کردن مواد شیمیایی و یکنواخت‌سازی نمونه‌ها کاربرد دارد .هم‌زدن مغناطیسی باعث می‌شود ترکیبات موجود در ظرف به شکل یکنواخت‌تری مخلوط شوند و در صورت نیاز، حرارت نیز به‌صورت هم‌زمان اعمال شود .دما و سرعت هم‌زدن باید متناسب با روش آزمایش و حجم نمونه انتخاب شود .هنگام استفاده از مواد شیمیایی، رعایت .اصول ایمنی، استفاده از ظروف مناسب و جلوگیری از تماس مواد با قسمت‌های الکتریکی دستگاه ضروری است نگهداری سطح صفحه، کنترل کابل و اتصالات و بررسی عملکرد دستگاه باید به‌صورت دوره‌ای انجام شود .