هات‌پلیت مگنت استیرر
Hot Plate Magnetic Stirrer

هات‌پلیت مگنتیک استیرر HS-860 دستگاهی آزمایشگاهی برای گرم‌کردن و هم‌زدن هم‌زمان نمونه‌ها و محلول‌ها است. این مدل دارای صفحه حرارتی آلومینیومی با قطر ۱۸ سانتی‌متر بوده و امکان ایجاد دما تا حدود ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد را فراهم می‌کند. سرعت همزن مغناطیسی آن نیز در محدوده ۱۰۰ تا ۱۸۰۰ دور در دقیقه قابل تنظیم است.

این دستگاه با ایجاد میدان مغناطیسی و به حرکت درآوردن مگنت داخل ظرف، موجب اختلاط و یکنواخت‌شدن نمونه شده و هم‌زمان امکان اعمال حرارت را فراهم می‌کند. از آن می‌توان برای تهیه و اختلاط محلول‌ها، حل‌کردن مواد، گرم‌کردن کنترل‌شده نمونه‌ها و انجام فرایندهای آزمایشگاهی نیازمند هم‌زدن مداوم استفاده کرد.