هات پلیت استیرر مگنت

Magnetic stirrer hotplate

هات‌پلیت مدلFSA

برای تأمین گرمایش یکنواخت و قابل کنترل در مراحل مختلف آماده‌سازی نمونه و محلول استفاده می‌شود. کاربرد اصلی آن در آزمایشگاه خاک‌شناسی شامل گرم‌کردن محلول‌های استخراج، تهیه معرف‌ها، کمک به انحلال مواد، تغلیظ کنترل‌شده عصاره‌ها و انجام واکنش‌های نیازمند دمای بالاتر از محیط است .در مقایسه با شعله مستقیم، صفحه گرم‌کن امکان گرمایش پایدارتر و کاهش خطر تماس نمونه با محصولات احتراق را فراهم می‌کند .برای دستیابی به نتایج تکرارپذیر، باید نوع ظرف، حجم نمونه، مدت حرارت‌دهی و دمای کار ثابت نگه داشته شود. سطح دستگاه پس از پایان کار ممکن است برای مدت قابل توجهی داغ باقی بماند و رعایت نکات ایمنی ضروری است.