

SPE Vacuum Manifold

استخراج فاز جامد (SPE) یکی از رایج‌ترین و قدرتمندترین تکنیک‌های استخراجی مورد استفاده در آزمایشگاه‌های آنالیز شیمیایی بمنظور پیش‌تخلیض یا حذف ماتریس نمونه است. با وجود تمام مزایای این تکنیک، دو نقطه ضعف مهم (نیازمندی شدید به نیروی کار و پیچیدگی آماده‌سازی همزمان چند نمونه) کاربرد این روش در آماده‌سازی تعداد بالای نمونه را با چالش مواجه می‌نماید.

در مانیفولد خلاء استخراج فاز جامد (SPE Vacuum Manifold) ساخت شرکت آروین بنیان تجهیز، به جهت فائق آمدن بر هر دو چالش اشاره شده، استخراج فاز جامد، با عبور سیال از کارتریج‌های SPE مناسب هر آنالیت به کمک فشمار منفی پمپ خلاء برای چندین نمونه مختلف به طور همزمان انجام می‌شود و جانمایی شیر مجزا در محل اتصال هر کارتریج، امکان کنترل مستقل جریان در همه مسیرها را فراهم می‌نماید.



- صرفه‌جویی در وقت و افزایش بازدهی آزمایشگاه
- امکان آماده‌سازی همزمان ۱۲ نمونه (با توجه به درخواست و نیاز مراکز قابلیت افزایش این تعداد وجود دارد)
- بهبود تکرارپذیری نتایج آنالیز