

Nitrogen Evaporator (N-Evap)

تبخیر حلال به منظور حذف آن و یا تغلیظ نمونه، همواره یکی از چالش‌های آزمایشگاه‌های آنالیز شیمیایی بوده است. از طرفی، در شرایط دمایی آزمایشگاه، سرعت تبخیر حلال پایین است و از سوی دیگر، اگر دمای نمونه به اندازه‌ای افزایش داده شود که سرعت تبخیر حلال قابل قبول باشد، احتمال تجزیه و تخریب گرمایی آنالیت وجود دارد.

دستگاه تبخیرکننده با نیتروژن (N-Evap) شرکت آروین بنیان تجهیز یک ابزار مناسب و کاربردی جهت غلبه بر چالش فوق می‌باشد. این دستگاه یک گاز بی‌اثر (معمولا نیتروژن) را بطور پیوسته روی سطح نمونه می‌دمد و با افزایش سرعت تبخیر سطحی، امکان تبخیر سریع حلال را بدون افزایش بیش از حد دمای نمونه فراهم می‌کند. بعلاوه، دمای محل قرارگیری نمونه در این دستگاه قابل تنظیم و کنترل است، موضوعی که کنترل و تسریع بیش از پیش فرآیند تبخیر حلال را ممکن می‌سازد.



- حذف کامل حلال یا تغلیظ نمونه بدون تخریب آنالیت‌های حساس و در شرایط ایمن
- حذف حلال در شرایط کاملا کنترل شده و بصورت تکرارپذیر
- قابلیت تبخیر حلال ۲۴ نمونه بطور همزمان
- تعویض آسان و سریع محفظه نمونه بمنظور قرارگیری انواع مختلف لوله آزمایش
- امکان سفارش‌گذاری محفظه‌های نمونه شخصی‌سازی شده به منظور قرارگیری انواع ظروف