

Nitrogen Evaporation System (N-EVAP)

طراحی نیتروژن اوپریاتور یک ابزار کنترل دما با دقت بالا است، اصل کار آن دمیدن سریع و مداوم و کنترل گاز نیتروژن و سایر گازها بی اثر به نمونه می باشد. سیستم N-EVAP در آزمایشگاه برای تبخیر عمومی و حذف کامل حلال از نمونه غلظت نمونه های تحلیلی یا بیولوژیکی در انواع ظروف مبتنی بر لوله آزمایش ، تحت شرایط کنترل شده و قابل تکرار طراحی شده است.



مشخصات فنی محصول:

این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که همزمان با ظرفیت تجهیزات چندین نمونه را کنترل می کند ، با دمیدن همزمان ۲۴ نمونه و Flow قابل کنترل برای هر نمونه توسط حمام آب گرم و دمای خشک در قسمت زیرین و دمیدن گازهای بی اثر روی سطح نمونه باعث تسریع تبخیر حلال و غلظت نمونه می شود و به انجام مراحل آزمایش سرعت می بخشد. قابل استفاده برای فالکن 10ml, 15mL, 50ml, انواع ویال و میکروتیوپ می باشد.

۱- فلو کنترل با فشار کاری 0-9 bar

۲- المنت ۲۰۰ وات با رنج دمایی قابل استفاده 30-100 درجه سانتی گراد (بر اساس نیاز مشتری)

۳- بلوک آلومینیومی

۴- سنسور دمایی با دقت 0.1 درجه سانتی گراد

۵- ترمومتر با دقت ۰,۱ درجه سانتی گراد

۶- سوزن های استیل ضد زنگ 100 mm به همراه اتصالات پلی اتیلنی

۷- وزن 25kg

۸- ولتاژ ورودی 220 V

کاربرد:

۱- تجزیه و تحلیل بقایای سموم دفع آفات: مانند سبزیجات ، میوه ها ، غلات ، بافت های گیاهی.

۲- تجزیه و تحلیل نمونه های زیست محیطی: نمونه های آب ، آب زیرزمینی و آبهای آلوده.

۳- بیوآنالیز: آماده سازی نمونه در آنالیز هورمونی کروماتوگرافی مایع، و کروماتوگرافی گازی در طیف سنجی

جرمی.

۴. غذا و نوشیدنی: مانند شیر و غیره.

۵- تجزیه و تحلیل دارویی: باقیمانده دارو ها در انواع بافت، غربالگری تست های نوزادی و....

(در دو مدل دارای حمام آب گرم و دمای خشک موجود می باشد)