

# دستگاه استخراج سوکسله

نام: Soxhlet extractor



## توضیحات

دستگاه استخراج سوکسله از شیشه های بوروسیلیکات ۳.۳ ساخته شده است که در برابر گرما و اکثر مواد شیمیایی مقاوم می باشد. برای خرید دستگاه استخراج سوکسله با کارشناسان فروشگاه نرمال لابو مرکز فروش انواع تجهیزات آزمایشگاهی شیشه ای در ارتباط باشید.

## بررسی دستگاه استخراج سوکسله

دستگاه استخراج سوکسله با نام انگلیسی Soxhlet extractor یکی از ابزارهای آزمایشگاهی است که توسط شیمیدان آلمانی فرانس فون سوکسله در سال ۱۸۷۹ میلادی اختراع شد. این وسیله آزمایشگاهی که معمولاً از شیشه ساخته می شود، برای جداسازی چربی ها (لیپیدها) از مواد جامد مورد استفاده قرار می گیرد. دستگاه استخراج سوکسله روی یک فلاسک حاوی حلال مورد استفاده قرار می گیرد سوکسله مجهز به یک کندانسور است حلال در حال برگشت به پایین گرم می شود بخار حلال بوسیله بازوی تقطیر به بالا منتقل می شود و سر ریز آن به اتاقک انگشتانه حاوی مواد جامد می ریزد کندانسور باعث می شود که هر قطره بخار سرد شده حلال به داخل محفظه حاوی ماده جامد برگردد. حلال گرم به آرامی محفظه حاوی ماده جامد را پر می کند. مقداری از ترکیب مورد نظر در حلال گرم حل خواهد شد. وقتی که مخزن سوکسله بطور کامل پر شد این محفظه بصورت خودکار توسط سیفون جانبی تعبیه شده، تخلیه می شود و حلال دوباره به داخل محفظه تقطیر می ریزد. شاید لازم باشد که این چرخه ساعتها و یا روزها تکرار شود. در هر چرخه بخشی از مواد غیر فرار در حلال حل می گردند. پس از چرخه های زیاد ترکیب مورد نظر در ظرف تقطیر غلیظ می شود. مزیت این سیستم این است که بجای استفاده از مقدرای زیادی از حلال، همان حلالی که از داخل نمونه عبور کرده دوباره بازیافت می شود. پس از استخراج، حلال با استفاده از یک اواپراتور گرنده حذف می شود و حاصل کار، ترکیب مورد نظر است. بخش غیر محلول از جامد، داخل انگشتانه باقی می ماند که معمولاً دور انداخته می شود. فروشگاه نرمال لابو امکان خرید دستگاه استخراج سوکسله با برند های معتبر داخلی و برند های مطرح دنیا همچون T.G.I، T.Co، isolab را برای شما فراهم کرده است شما می توانید با شماره های درج شده در سایت تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید.

## ویژگی دستگاه استخراج سوکسله

### مشخصات

نام:	دستگاه استخراج سوکسله
نام انگلیسی:	Soxhlet extractor
برند:	isolab، T.Co، T.G.I
سایز:	۳۰، ۷۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۵۰، ۵۰۰ mm
روداز:	۴۵/۴۰، ۳۴/۳۵، ۲۹/۳۲
مقاومت شیمیایی:	دارد.
مقاومت حرارتی:	دارد.
موارد استفاده:	جداسازی چربی ها (لیپیدها) از مواد جامد
استاندارد:	Ce۹۸ ۷۹Ec، DIN ۱۲۶۰۲

## نکات دستگاه استخراج سوکسله

عملکرد دستگاه استخراج سوکسله Soxhlet extractor به این صورت است که: ماده مورد آزمایش توسط کاغذ صافی یا کارتوش در این بخش قرار می گیرد، آنگاه اتر پس از تقطیر، بر روی ماده ریخته شده و سبب حل شدن چربی آن می گردد. سیفون یا استخراج کننده دارای دو لوله جانبی با قطرهای متفاوتی می باشد. لوله جانبی با قطر ضخیم تر، جهت انتقال بخار اتر از بالن به داخل سیفون است و لوله جانبی با قطر کمتر سبب مکش و انتقال اتر داخل سیفون به بالن می گردد. لوله جانبی با قطر کمتر در وسط دارای یک حفره بوده که به امر سیفون اتر کمک می کند.

### ویژگی های دستگاه استخراج سوکسله:

تولید شده از شیشه های بوروسیلیکات ۳.۳

مقاوم در برابر گرما و اکثر مواد شیمیایی

دارای بالاترین استاندارد کیفیت DIN ۱۲۶۰۲ می باشد.

## خرید دستگاه استخراج سوکسله

همواره انتخاب و خرید انواع لوازم آزمایشگاهی کوچک ساده به نظر می آید و زمانی که شما اقدام به خرید آنها می کنید با دنیایی از آنها با برند ها و قیمت های متنوع رو به رو خواهید شد اما در امر خرید لوازم شیشه ای آزمایشگاهی این مهم وجود دارد که در صورتی که شما در انتخاب خود به ویژگی های مهم برای خرید دقت نکرده باشید با مشکل مواجه خواهید شد. همواره داشتن اطلاعات در رابطه با تمامی لوازم آزمایشگاهی شیشه ای امری غیر ممکن است و شما می بایست در هنگام خرید از مشاوره و راهنمایی افراد متخصص در این زمینه بهره گیری کنید. کارشناسان فروش نرمال لابو با سالها سابقه درخشان در زمینه فروش انواع لوازم شیشه ای آزمایشگاهی در خدمت شما عزیزان خواهند بود تا تمامی اطلاعات مورد نیازتان را تقدیم حضورتان کنند. با در نظر گرفتن این موضوع که دستگاه استخراج سوکسله یکی از قسمت های مهم در سوکسله می باشد حتما در هنگام خرید دستگاه استخراج سوکسله از کارشناسان نرمال لابو مشورت بگیرید تا شما دستگاه استخراج سوکسله را متناسب با سایز و اندازه روداز دهانه و برند مد نظرانتان انتخاب کنید.