

# کیمیا طب گستر

## مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

ست کامل کجدال (تقطیر و هضم ۴ خانه) تمام اتومات و تمام دیجیتال:

(۱) سیستم تقطیر تمام اتومات و تمام دیجیتال:

- سیستم تقطیر
- با قابلیت برنامه ریزی
- قابلیت افزودن آب مقطر، سود و اسیدبوریک به صورت اتوماتیک و در سیستم کاملاً بسته به نمونه
- به همراه چیلر خنک کننده
- دارای LCD رنگی برای مشاهده مراحل انجام کار و فرمان ها به همراه کنترل پنل **finger touch**
- قابلیت اندازه گیری پروتئین، عدد زئین و الکل، ازت آزاد، TVN و آمونیک آزاد
- طراحی شیشه آلات کندانسور و ستون تقطیر از جنس شات با تحمل حرارت ۵۵۰ درجه و مقاوم در برابر تغییرات دمایی فصول یا هنگام کار
- مجهز به سیستم **Aspiration** جهت دفع اضافات نمونه به طور اتوماتیک
- دارای حافظه ۲۰ تایی جهت برنامه ریزی و کنترل مراحل تقطیر
- انجام تقطیر در کمترین زمان ممکن بین ۳ تا ۵ دقیقه (بسته به نمونه با تقطیر سریع و بسیار دقیق
- تامین حرارت لازمه تقطیر توسط بخار با فشار ثابت
- دارای منبع بخار ۱ لیتری از جنس استنلس استیل ۳۱۶
- دارای پمپ ۲۰ باری برای تزریق آب مقطر به دیگ بخار
- قابلیت تکرار پذیری کمتر از ۰.۱ درصد (RSD)
- ضریب رگرسیون ۹۹.۹۹ درصد بعد از رسم منحنی استاندارد
- سیستم منحصر به فرد و پیشرفته **steam technology** بخار با فشار ثابت بدون افت فشار بخار یا صرف انرژی بیشتر برای ایجاد بخار و سرعت در انجام کلیه آزمایشات برای در اختیار داشتن بخار با فشار ثابت، کافی و مداوم برای آزمایشات پی در پی و طولانی
- ظروف ریجننت مخصوص مدرج قابل اتوکلاو برای ذخیره آب، سود و اسید بوریک به طور متصل به دستگاه
- لوله سمپل سایز ۴۲ شات پیرکس ۳۰۰ سی سی و دارای تله بخار برای انجام هضم و تقطیر بهتر و دقیق تر
- سیستم منحصر به فرد و پیشرفته و کیوم و فشار مورد نیاز عملیات تقطیر بدون استفاده از پمپ های و کیوم پستونی و عدم ایجاد مشکلات مربوطه
- صرفه جویی در هزینه های جانبی و تعمیرات و عدم نگرانی از انسداد و خوردگی پمپ ها توسط بخارات سود و اسید غلیظ
- سیستم های کنترل و ایمنی چندگانه و دقیق
- سیستم اتو واشینگ (شستشو به صورت اتوماتیک)
- قابلیت برنامه ریزی مقدار حجم نمونه بر اساس زمان
- کف تفلونی ۲۰ میلیمتری ضد سود، اسید و خوردگی و زنگ زدگی
- عمر کارکرد بسیار بالا با توجه به استفاده از بهترین قطعات متریاال موجود
- طراحی کلیه شیشر آلات از جنس استنلس استیل ۳۱۶ با اتصالات و فیتینگ های تفلون، PVC و سیلیکون و تمامی شیشه آلات از جنس شات با تحمل حرارتی تا ۵۵۰ درجه



TEL: 021-44 27 60 21

هلدینگ KTG

مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

www.ktglabgroup.com

# کیمیا طب گستر

## مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

### ۲) کج‌دال دیجیتال ( هضم ۴ خانه ) به همراه اسکراپر:

- اجاق هضم ۴ خانه کوره ای
- تمام دیجیتال و تمام اتوماتیک
- دارای ۱۰ برنامه پیشرفته
- به همراه اسکراپر پلیمری با استفاده راحت بدون خروج هیچگونه بخار بر روی دستگاه هضم ارائه شده و نیاز به تهیه جداگانه سیستم اسکروبر نمی باشد.
- دارای کوره حرارتی پیشرفته تا ۵۰۰ درجه با عایق های سرامیکی
- دارای المنت های فلت و لوله ای زنجیری برای انتقال حرارت از طرفین
- قابلیت دریافت دقیق ترین و معتبرترین جواب
- انجام عملیات هضم صحیح با جواب معتبر و دقیق در ۱۰ پله دمایی و کمتر از ۱۱۰ دقیقه
- کنترل پروگرامر قابل برنامه ریزی به صورت پله ای و جلوگیری از فوران نمونه در اطراف لوله آزمایش
- کوره جداگانه هضم از کنترلر دستگاه برای جلوگیری از آسیب دیدن کنترلر و راحتی کار
- لوله های ۳۰۰ سی سی با بیشترین حجم نمونه

### جت اسکروبر:

- متصل شونده به دستگاه هضم کج‌دال و انجام آزمایشات به آسانی بدون احتیاج به هود شیمیایی
- دارای موتور **jp jet online** با قدرت مکش ۴۸ لیتر در دقیقه انواع بخارات سنگین اسیدی و سودی با قابلیت تنظیم مقدار مکش
- دارای سیستم تنظیم کننده قدرت موتور و قدرت مکش یا وکیوم
- سیستم خنثی کننده بخارات اسیدی متساعد از دستگاه هضم بر اساس پیشرفته ترین متد
- طراحی منحصر به فرد و پیشرفته برای سریعترین واکنش در برابر بخارات متساعد و کمترین زمان خنثی سازی و انتقال به فاضلاب بدون آلودگی در پساب

### درمورد هضم به روش ماکروویو:

- به دلیل ایجاد حرارت از درون ساختار نمونه به محیط بیرون و احتمال بالای ۹۸٪ سوختن مقداری از پروتئین نمونه و ایجاد خطا در اندازه گیری صحیح مقدار ازت موجود در نمونه، این شرکت علیرغم توانایی تولید، استفاده از چنین سیستم ها را توصیه نمی کند.



TEL: 021-44 27 60 21

هلدینگ KTG

مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

www.ktglabgroup.com