

آب مقطرگیری

شیشه ای

پارس آزما نامی مطمئن در تولید برتر تجهیزات آزمایشگاهی

دارنده ده گواهینامه ملی و بین المللی تضمین کیفیت و مدیریت در

خصوص تولید تجهیزات آزمایشگاهی

فهرست مطالب :

<u>صفحه</u>	<u>شرح</u>
۲	۱- مقدمه
۳	۲- معرفی دستگاه / مشخصات کلی
۴	۳- مشخصات فنی
۵	۴- مشخصات کاربردی
۶	۵- راهنمای نصب
۷	۶- معرفی اجزاء
۸	۷- هشدار
۹	۸- ملاحظات ایمنی
۱۰	۹- تضمین کیفیت

۱- مقدمه :

به نام خدا

حسن انتخاب شما را تبریک گفته از عنایتی که نسبت به محصولات **شرکت پارس آزما** ابراز فرموده اید بی نهایت سپاسگزاریم و از درگاه ایزد منان مسئلت داریم پرسنل این شرکت را تأیید فرماید تا با ارائه تولیدات برتر، حسن نیتتان را حفظ نموده و در جلب رضایت بیشتر شما موفق باشند.

شرکت پارس آزما اولین کارخانه بزرگ تولید انواع تجهیزات آزمایشگاهی مطابق با استاندارد های جهانی در ایران، دارای ده گواهینامه بین المللی و ملی تضمین کیفیت و مدیریت در خصوص تولید تجهیزات آزمایشگاهی که با استعانت و استمداد از ساحت قدس خداوند متعال، با تجربه سی ساله، بهره گیری از نیروی توانمند کارآموزده، متخصصین مجرب، پشتوانه ای از تحقیقات و بررسی های وسیع علمی، تکنولوژی، امکانات کنترل کیفیت، آزمایشگاه و کالیبراسیون و برخورداری مستمر از راهنمایی های دانشمندان، پژوهشگران و صاحبان علم و صنعت و کسب افتخار آزمایشگاه همکار سازمان محترم استاندارد ملی، توانسته گامی هرچند کوتاه ولی مؤثر در راستای اهداف عالی کشور عزیز و مقدس ایران برداشته و ضمن رضایت مصرف کنندگان ارجمند داخلی در کشورهای خارجی نیز مطرح گشته و در حال حاضر یکی از بزرگترین صادر کنندگان تجهیزات آزمایشگاهی باشد.

تأیید شما افتخار ماست

شرکت پارس آزما

(سهامی خاص)

۲- معرفی دستگاه :

دستگاه آب مقطرگی ری برای تقطیر آب جهت مصارف مورد نی ازدر آزمایشگاهها مورد استفاده قرار می گیرد و در دو نوع کندانسور فلزی و شیشه ای تولید می شود.

۳- مشخصات کلی :

بدنه ساخته شده با ورق فولادی و رنگ الکترواستاتیک اپوکسی

طرح G.F.L آلمان

بدنه استینلس استیل

کندانسور شیشه ای

کنترلر الکترونیکی تمام اتوماتیک جهت قطع و وصل جریان برق و آب سیستم (در

صورت کم شدن فشار آب ورودی)

کنداکتیویته ۵۰۰۰۰۰ اهم و PH6

۴- مشخصات فنی :

آب مقطر شیشه ای	واحد	مشخصات فنی	
۲۶	Cm	طول	ابعاد خارجی
۲۴	Cm	عرض	
۴۰	Cm	ارتفاع	
-	Cm	طول(عمق)	ابعاد داخلی
-	Cm	عرض	
-	Cm	ارتفاع	
۴	Lit	ظرفیت	
۲۲۰	V	برق ورودی	
۵۰	Hz	فرکانس	
۲۰۰۰	Watt	توان	
۱/۹	A	جریان	
۸	kg	وزن	

۴- مشخصات کاربردی:

این دستگاه قادر است در هر ساعت حدود ۴ لیتر آب مقطر عاری از عناصری که در اثر حرارت ایجاد میشود تهیه نماید. سطح گاز در این دستگاه بینهایت پایین بوده و کندانسیویتی آب حدود ۵۰۰۰۰۰ اهم و PH آن حدود ۶ میباشد. قدرت المنت آلمانی این دستگاه ۳۰۰۰ وات میباشد. دستگاه کاملاً اتوماتیک میباشد بطوری که اگر آب ورودی قطع گردد، دستگاه خاموش میشود و با ورود مجدد آب روشن شده و شروع بکار می نماید. این دستگاه دارای **level control** برای تنظیم سطح آب درون دستگاه می باشد. مجهز به کندانسور شیشه ای است که در آبهای سخت بسیار مناسب است. مطابق با استانداردهای جهانی ساخته شده، بدنه آن از فلز استنلس استیل ضد اسید و مواد قلیایی ساخته شده، کلیه قطعات آن آلمانی، انگلیسی، ژاپنی، یا ایتالیایی میباشد و با برق ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز قابل استفاده میباشد. برای ایمنی بیشتر فیوزی مناسب در این دستگاه تعبیه شده است.

۴- راهنمای نصب :

لطفاً دوشاخ کابل دستگاه را به پریز ارت دار متصل فرمائید.

(حتماً پریز ارت دار) ، کندانسور شیشه ای را در مقر خود که در سطح بالایی دستگاه تعبیه شده قرار دهید بطوریکه لوله باریک بلند جلو دستگاه قرار گیرد. شیلنگ ورودی آب را به لوله پائینی کندانسور شیشه ای وصل کنید. با اتصال یک تکه شیلنگ از لوله بالایی کندانسور شیشه ای به لوله بالایی تعبیه شده در رگلاتور ارتباط آب ورودی به دستگاه را برقرار نمایید. آب ورودی شهر به دستگاه را باز کنید ، آب از طریق اتصالات فوق وارد دستگاه شده بعد از دقایقی از لوله پائینی تعبیه شده در رگلاتور بطرف فاضلاب که بوسیله تکه شیلنگی هدایت خواهید فرمود خارج میشود که نشانگر کافی بودن آب درون دستگاه میباشد. آب ورودی را ببندید. دستگاه را بوسیله کلید **POWER** روشن کنید. پس از دقایقی آب دستگاه بجوش آمده ، شروع به تبخیر می نماید، حالا آب ورودی را بوسیله شیر آب تنظیم نمائید بطوریکه آب مقطر خروجی از طریق لوله باریک کندانسور شیشه ای به حداکثر برسد . کیفیت تنظیم آب ورودی در ازدیاد آب مقطر بسیار مؤثر است.

خواهشمند است در صورت بروز هرگونه اشکال احتمالی واحد خدمات پس از فروش شرکت را مطلع فرمائید تا در اسرع وقت اقدام به رفع اشکال گردد.

۵- معرفی اجزاء :

۱- کندانسور شیشه ای

۲- درب فلزی

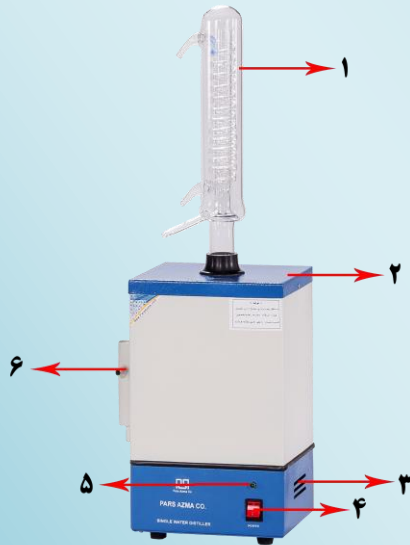
۳- هواکش

۴- کلید پاور

۵- چراغ سیگنال

۶- level control

۷- فیوز و سوکت کابل



۶- هشدار :

لطفاً در هنگام استفاده از دستگاه موارد زیر را رعایت فرمائید تا از خطرات

احتمالی جلوگیری شود.

- حتماً از پریز ارت دار استفاده شود.

- کابل دستگاه در مجاورت وسایل حرارت زا و اشیاء تیز و برنده قرار نگیرد .

- تحت هیچ شرایطی در حین کار، دستگاه تکان داده و جا به جا نشود.

- قسمت های فنی دستگاه به هیچ وجه به وسیله افراد متفرقه دست کاری

نشود،

در غیر این صورت شرکت هیچ گونه مسئولیتی در قبال دستگاه نخواهد داشت.

۱۱ - ملاحظات ایمنی :

- دستگاه در محلی کاملاً مسطح قرار گیرد .
- برای اتصال دوشاخه برق از اتصالات مشترک (سه راهی و....) استفاده نشود.
- در صورت روشن نشدن دستگاه فقط فیوز امتحان شود در غیر این صورت با واحد خدمات پس از فروش **شرکت پارس آزما** تماس حاصل گردد.
- با مشاهده هر نوع علائم غیر عادی در کار دستگاه با واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل شود .
- در صورتی که از دستگاه استفاده نمی شود کلید پاور را در حالت خاموش قرار → دهید.

۱۱- تضمین کیفیت :

شرکت پارس آزما این دستگاه و متعلقات آن را از نظر عدم اشکال در کیفیت ساخت و مطابقت آن با مشخصات فنی مندرج در این دفترچه تضمین می نماید .

در صورت مشاهده هرگونه اشکال احتمالی، قبل از هرگونه اقدام، با واحد خدمات پس از فروش **شرکت پارس آزما** تماس حاصل فرمایید.

فهرستی از تولیدات و توانایی های شرکت

- ۱- تولید انواع سانتریفیوژ دور بالا
 - ۲- تولید سانتریفیوژ میکرو هماتوکریت
 - ۳- تولید میکرو سانتریفیوژ
 - ۴- تولید سانتریفیوژ یخچالدار
 - ۵- تولید سانتریفیوژ شیر
 - ۶- تولید سروفیوژ
 - ۷- تولید انواع اتو انکوباتور ساده ، یخچالدار ، شیکردار ، با ظرفیتهای مختل
 - ۸- تولید انواع انکوباتور CO₂
 - ۹- تولید انکوباتور شیکر پلاکت با آژیتاتور ۴۸کیسه یاسبد ۴۸کیسه
 - ۱۰- تولید انواع (فور) آون و آون خلاء در ظرفیتهای مختلف
 - ۱۱- تولید انواع بین ماری سرولوژی ، سیرکولیشن ، جوش و...
 - ۱۲- تولید انواع آب مقطرگیری برقی گازی در ظرفیتهای مختلف
 - ۱۳- تولید انواع دیونایزر
 - ۱۴- تولید لوپ سوز
 - ۱۵- تولید انواع بهمزن مغناطیسی با و بدون هات پلیت در اندازه های مختلف
 - ۱۶- تولید انواع ژرمیناتور داروئی باسیستم کنترلر دیجیتالی لمسی بسیار پیشرفته
 - ۱۷- تولید انواع ژرمیناتور گیاهی با سیستم کنترلر دیجیتالی لمسی بسیار پیشرفته
 - ۱۸- تولید تست لامپ ال ای دی جهت آزمون تسریع طول عمر
 - ۱۹- تولید آزمون چرخه دمائی لامپ ال ای دی
 - ۲۰- تولید انواع کوره الکتریکی در رنجهای مختلف
 - ۲۱- تولید انواع روتاتور
 - ۲۲- تولید انواع شیکر ارلن بالن ، الک ، لوله یکزمانه ، دوزمانه ، ملانژور .
 - ۲۳- تولید انواع هات پلیت (هیتر و...)
 - ۲۴- تولید پ هاش متر
 - ۲۵- تولید کلنی کانتر
 - ۲۶- تولید تقطیر در خلأ
 - ۲۷- تولید شوف بالن
 - ۲۸- تولید سیستم کامل سوکسله
 - ۲۹- تولید سی ای (مولتی تستر) و استابلایزر
 - ۳۰- تولید سیستم کامل ماکروکجدال هضم و تقطیر پروتئین
 - ۳۱- تولید کلاری متر
 - ۳۲- انواع میز و سکوی آزمایشگاهی
 - ۳۳- انواع هود آزمایشگاهی
 - ۳۴- تولید اتاقک پی سی آر با درب دستی ویا با سیستم کنترلر دیجیتالی هوشمند
 - ۳۵- تهیه و توزیع مواد شیمیایی محیط کشت و انواع کیت ها
 - ۳۶- تولید سیستم کنترلر یک پارچه (بامیزرپراتور، کامپیوتر و تابلو تقسیم)
 - ۳۷- تولید چرخه آب و هوائی
 - ۳۸- تولید یابرداری در برابر محیط هائی با رطوبت بالا
 - ۳۹- تولید نقطه برفک ۵۰- ۵۰ °C با جعبه رؤیت
 - ۴۰- تولید مه گرفتگی با جعبه رؤیت
- تهیه و توزیع کلیه ملزومات آزمایشگاهی
ساخت و تهیه انواع تجهیزات آزمایشگاهی طبق سفارش متقاضی