

Producing Laboratory  
Testing Device  
Chamber, Oven, Chiller

info@aryosarmayesh.com

فکس: ۷۶۲۲۸۱۳۶

کد اقتصادی: ۳۵۷۶۷۶۸۳۴۶۱۱۳۴۶



شرکت دانش بنیان

آریا سرمایش

سازنده تجهیزات تست آزمایشگاهی

چمبرهای تست شرایط محیطی

چیلر، آون، اتاق تست، اتاق خشک

تلفن: ۷۶۲۲۸۱۳۵ - ۷۶۲۳۴۳۱۹

تلفن همراه: ۷۸۰۷۱۳۳۳۰۰۹۱

شماره ثبت: ۳۴۰۶۵۶

## چمبر تست دما ۷۵ لیتری مدل ATMSD 4003-75

### ساختار چمبر

چمبر 75 لیتری با قابلیت کنترل دما بین 40- درجه سانتیگراد تا 180+ درجه سانتیگراد با ریت میانگین سه درجه بر دقیقه جهت سرد کننده و پنج درجه برای گرم کننده (بین بازه 155+ الی 45- درجه سانتیگراد)، مجهز به یک فن سیرکولاتور صنعتی و شیشه رؤیت 6 لایه ضد رطوبت و روشنایی داخل و یک محفظه عبور کابل به قطر 95 در سمت راست، مجهز به چرخ های گردان قفل دار و پایه تفلون قابل ریگلاژ جهت تراز کردن دستگاه بر روی زمین می باشد.

محفظه تست از جنس استینلس استیل با ضخامت 1/5 میلیمتر ساخته شده و دارای ابعاد مفید 43 سانتیمتر عرض، 40 سانتیمتر ارتفاع و 43 سانتیمتر عمق می باشد.

یک عدد طبقه قابل ریگلاژ از جنس استینلس استیل با تحمل وزن 50 کیلو گرم نیز در داخل فضای چمبر تعبیه خواهد شد.

این چمبر ایستاده در قسمت فوقانی دارای یک محفظه آون با همان ابعاد چمبر خواهد بود که دمای 220 درجه را پوشش خواهد داد و سیستم کنترل برای هر دو محفظه مشترک خواهد بود، لیکن دارای صفحات مجزی برای هر دو بخش خواهد بود.

بدنه خارجی از جنس آهن 1/5 میلیمتر با پوشش رنگ الکترو استاتیک ساخته شده و دارای ابعاد اشغالی 63 سانتیمتر عرض و 211 سانتیمتر ارتفاع و 92 سانتیمتر عمق می باشد.

### سیستم کنترل

این چمبر مجهز به سیستم کنترل پی ال سی و تاج پنل با روش کنترل پی آی دی، و نرم افزار آریا سافت (نم) با قابلیت اجرای دو حالت پروگرام و فیکس مد، و قابلیت دو زبانه بودن، اجرای 24 سگمنت در هر برنامه، بصورت شیب و پلکانی و لوپ کردن کل و یا قسمتی از برنامه و اجرا و ذخیره صدها برنامه با نامهای گوناگون، رویت و چاپ گراف و فایل تکست، هر 5 ثانیه یک نمونه برداری به مدت 72 ساعت، نمایش پیغام ها و خطا ها و مجهز به تایمر بیدار باش و نمایش سیستم فیزیکی با گرافیک خاص و منحصر بفرد، نمایش دما (با دقت دمایی 0/1) و ماگزیموم خطای دما 1/0 ± الی 0/4 ± درجه سانتیگراد و بخش امنیتی جهت تعریف مدیر ارشد می باشد. در بخش تنظیمات کالیبراسیون امکان اصلاح خطای سنسور بصورت غیر خطی امکان پذیر می باشد.

Producing Laboratory  
Testing Device  
Chamber, Oven, Chiller

info@aryosarmayesh.com

فکس: ۷۶۲۲۸۱۳۶

کد اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۸۳۵۷۹۷



شرکت دانش بنیان

آریا سرمایش

سازنده تجهیزات تست آزمایشگاهی

چمبر های تست شرایط محیطی

چیلر، آون، اتاق تست، اتاق خشک

تلفن: ۷۶۲۲۸۱۳۵ - ۷۶۲۳۴۳۱۹

تلفن همراه: ۷۸۰۷۱۳۳۶۰۹

شماره ثبت: ۳۴۰۶۵۶

### سیستم مکانیکی

سیستم سرد کننده متشکل از دو دستگاه کمپرسور 21CL دانفوس (سکاپ) و 18CL دانفوس (سکاپ) بوده و کندانسور سیستم از نوع هوا خنک می باشد، سیال مورد استفاده از نوع آر ۴۰۴ و آر ۲۳ بوده و ۵ شیر برقی دانفوس دانمارک، کار توزیع گاز به اواپراتور چند بخشی را بر عهده دارد

هیتر تامین کننده حرارت فضای تست از نوع میله ای استینل استیل بوده و بصورت PID کنترل خواهد گردید.

### قطعات

سیستم سرد کننده مجهز به کمپرسور دانفوس خواهد بود و تجهیزات استفاده شده در این سیستم شامل: شیر های اکسپنشن، شیر های برقی، فیلتر درایر ها، اویل پریشر سویچ ها، های پریشر ها، های اند لو پریشر سویچ ها از برند دانفوس و اویل سپریتور ها دارای برند کستل ایتالیا، مبدل ها کامر کره ای، لوله مسی ها از نوع فشار قوی (۰/۰۳۰) مس باهنر ایران خواهند بود.

لوازم برقی شامل: فیوز ها، کنتاکتور ها، کلید های حرارتی از برند زیمنس، رله ها شراک، کنترل فاز دیجیتال شیوا امواج ایران، کلید گردان کاوه ایران، ترمینال ها رعد ایران خواهند بود.

برق مورد نیاز جهت این دستگاه ماگزیموم ۲۳ آمپر تک فاز ۲۲۰ ولت می باشد

