

**توضیحات کلی**

دستگاه JAR system یک سیستم اتوماتیک است که فضای بی هواری یا میکروآئروفیلیک در جار را در عرض چند دقیقه ایجاد می کند. این شرایط با تخلیه یک جار و دوباره پر کردن این با مخلوط گاز مطابق روش Fildes و McIntosh ایجاد می شود. سیستم کنترلر جار پروسه را با استفاده از یک پردازنده کنترل می کند و تست اطمینان کیفیت را انجام می دهد تا اطمینان حاصل شود که شرایط برای رشد باکتری مطلوب دقیقاً برآورده می شود.



**مشخصات فنی**

مشخصات	ویژگی
تعداد جارهای قابل اتصال	۲ عدد
شرایط اتمسفر	بی هواری، نیمه بی هواری
گزارش فرآیند	ذخیره سازی بر روی کارت SD
صفحه نمایش	۳.۵ اینچ تمام رنگی
سنسور اکسیژن	دارد
سنسور فشار	دارد
فشار کاری دستگاه	۱۰ + تا ۶۰۰ - میلی بار
کاتالیزور حذف اکسیژن	درون جار
زمان راه اندازی دستگاه	تنظیم توسط کاربر
دقت حذف اکسیژن	تا زیر ۱۰۰ ppm
نوع گاز مصرفی	میکس (ازت، هیدروژن)
سیلندر گاز	۱۰ لیتر، ۱۵۰ بار
برق ورودی دستگاه	۲۲۰ v، ۵۰ Hz

وزن (kg)	۱۶
طول (mm)	۳۵۰
عمق (mm)	۳۸۰
ارتفاع (mm)	۳۰۰
اتصالات ورودی	فیتینگ ۸ mm

**نکات قبل از راه اندازی دستگاه**

- خارج کردن از بسته بندی:

قبل از راه اندازی دستگاه لطفاً بررسی نمایید که بسته در طول حمل و نقل آسیب جدی ندیده باشد.

- محل قرار گیری دستگاه:

دستگاه خود را بر روی سطحی خشک، تمیز و پایدار قرار دهید؛ به طوری که در سمت راست دستگاه جای کافی برای قرار دادن جار نیز داشته باشید.

- دفترچه راهنما:

برای دانش کامل بر دستگاه و امکانات آن و شرایط استفاده از دستگاه این راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

**پیش راه اندازی دستگاه**

- اتصالات در دستگاه شما که در پشت آن قرار دارند عبارتند از:

- ورودی سیلندر گاز میکس

- خروجی جار دوم

- خروجی جار اول

- ورودی برق دستگاه

\* از شیلنگ ۸ میلیمتر پنوماتیک برای اتصالات استفاده شود.

\*\* از کابل پاور همراه دستگاه برای اتصال برق استفاده گردد.

\*\*\* شیلنگ های همراه دستگاه را به ورودی های مربوطه با توجه به

نامگذاری های انجام شده روی آنها متصل نمایید.

\*\*\*\* کابل پاور همراه دستگاه را به آن متصل نمایید.

**راه اندازی دستگاه**

- دکمه پاور پشت دستگاه را در حالت روشن قرار دهید.
- دکمه پاور روی پنل (شماره ۱) را فشار دهید تا دستگاه روشن شود.
- حال دستگاه آماده به کار است.
- می توانید با انتخاب شرایط بی هوازی (دکمه شماره ۲) یا شرایط نیمه بی هوازی (دکمه شماره ۳) اتمسفر جارها را کنترل نمایید.



**ایجاد شرایط نیمه بی هوازی**

- با زدن دکمه شماره ۳ وارد تنظیمات شرایط نیمه بی هوازی خواهید شد.
- با انتخاب تعداد جار متصل به دستگاه، دستگاه شروع به ایجاد شرایط نیمه بی هوازی در جار(ها) می نماید.
- بعد از اتمام کار دستگاه، ذخیره سازی یا عدم ذخیره سازی اطلاعات شرایط اتمسفر جارها از کاربر پرسیده خواهد شد.
- با انتخاب Yes اطلاعات جارها در صورت وجود مموری کارت (شماره ۴) بر روی آن ذخیره می شود. در صورت انتخاب No اطلاعات اتمسفر درون جارها پاک خواهد شد و قابل بازیابی نخواهد بود
- \*\*\* بعد از اتمام سیکل کاری دستگاه، جارها از دستگاه جدا نمایند.

**ایجاد شرایط بی هوازی**

- با زدن دکمه شماره ۲ وارد تنظیمات شرایط بی هوازی خواهید شد.
- با انتخاب تعداد جار متصل به دستگاه، دستگاه شروع به ایجاد شرایط بی هوازی در جار(ها) می نماید.
- بعد از اتمام کار دستگاه، ذخیره سازی یا عدم ذخیره سازی اطلاعات شرایط اتمسفر جارها از کاربر پرسیده خواهد شد.
- با انتخاب Yes اطلاعات جارها در صورت وجود مموری کارت (شماره ۴) بر روی آن ذخیره می شود. در صورت انتخاب No اطلاعات اتمسفر درون جارها پاک خواهد شد و قابل بازیابی نخواهد بود
- \*\*\* بعد از اتمام سیکل کاری دستگاه، جارها از دستگاه جدا نمایند.



**تنظیمات**

- برای تغییر شرایط اولیه تنظیم شده می توانید دکمه settings (شماره ۴) را فشار دهید. صفحه تنظیمات مطابق شکل زیر است.
- با فشردن دکمه select می توانید نوع تنظیم مورد نظر را انتخاب نمایید.
- \* در صفحه تنظیمات می توانید سال، ماه، روز، ساعت، تعداد سیکل کاری شرایط بی هوازی، تعداد سیکل شرایط نیمه بی هوازی و حداقل فشار کاری را تنظیم نمایید.
- با فشردن دکمه بالا (شماره ۶) و دکمه پایین (شماره ۷) می توانید مقادیر مورد نظر را انتخاب نمایید.
- با زدن دکمه settings می توانید از صفحه تنظیمات خارج شوید
- \*\* توصیه می گردد حداقل فشار کاری ۶۰۰ میلی بار تنظیم گردد.
- \*\*\* افزایش تعداد سیکل ها باعث افزایش زمان کاری در هر بار استفاده از دستگاه می شود.

Time & Date	
Year:	2019
Month:	2
Day:	20
Hour:	20
Minute:	20
Control settings	
An-aerobic cycles:	5
Micro-aerophilic:	3
Min Absolute Pressure:	600



\*\*\* از دکمه reset می توانید برای راه اندازی مجدد دستگاه استفاده نمایید

**اطلاعات تماس**

آدرس دفتر مرکزی:

تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۹۹

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۸۱۳۸۵

آدرس وب سایت: www.sogand-medlab.ir

ایمیل: info@synmedlab.ir

منتشر شده توسط شرکت سوگند | SOGAND 2019 ©

تمامی حقوق این اثر متعلق به شرکت سامانه های نوین آزمایشگاهی و پزشکی سوگند است. تمامی نشان ها (لوگوها) یا نام های محصولات، نشان تجاری سوگند است و یا به شرکای آن متعلق می باشد. هرگونه بازنشر، انتقال، تغییر یا ذخیره اطلاعات این سند ممنوع می باشد. تمامی مشخصات - از جمله اطلاعات فنی در صورت صلاحدید شرکت قابل تغییر می باشد

سامانه های نوین  
آزمایشگاهی و  
پزشکی سوگند