

### توضیحات کلی

دستگاه JAR system یک سیستم اتوماتیک است که فضای بی هوازی یا میکروآئروفیلیک در جار را در عرض چند دقیقه ایجاد می کند. این شرایط با تخلیه یک جار و دوباره پر کردن آن با مخلوط گاز مطابق روش Fildes McIntosh ایجاد می شود. سیستم کنترلر جار پرسه 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.



#### 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 بروی سطحی خشک، تمیز و پایدار قرار دهید؛ به طوری که در سمت راست دستگاه جای کافی برای قرار دادن جار نیز داشته باشد.

- دفترچه راهنمای:

برای دانش کامل بر دستگاه و امکانات آن و شرایط استفاده از دستگاه این راهنمای 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 و ۶ 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.

مشخصات	ویژگی
۲ عدد	تعداد جارهای قابل اتصال
بی هوازی، نیمه بی هوازی - قابل تنظیم	شرایط اتمسفر
چاپگر - لیبل	گزارش فرآیند
۷ اینج لمی	صفحه نمایش
دارد - با قابلیت تنظیم	سنسور اکسیژن
دارد - با قابلیت تنظیم	سنسور فشار، رطوبت و دما
۶۰ + تا ۶۰۰ - میلی بار	فشار کاری دستگاه
درون جار	کاتالیزور حذف اکسیژن
تنظیم توسط کاربر	زمان راه اندازی دستگاه
تا زیر ۱۰ ppm	دقت حذف اکسیژن
میکس (ازت، هیدروژن)	نوع گاز مصرفی
۱۰ لیتر، ۱۵۰ بار	سیلندر گاز
۵۰ Hz، ۲۲۰ v	برق ورودی دستگاه

۱۶	(kg)
۳۵۰	(mm)
۳۸۰	(mm)
۳۰۰	(mm)
۸ mm	اتصالات ورودی

### راه اندازی دستگاه



- می توانید با انتخاب شرایط بی هوایی ( دکمه شماره ۲ ) یا شرایط نیمه بی هوایی ( دکمه شماره ۳ ) اتمسفر جارها را کنترل نمایید.

- دکمه پاور پشت دستگاه را در حالت روشن قرار دهید.

- دکمه پاور روی پنل ( شماره ۱ ) را فشار دهید تا دستگاه روشن شود.

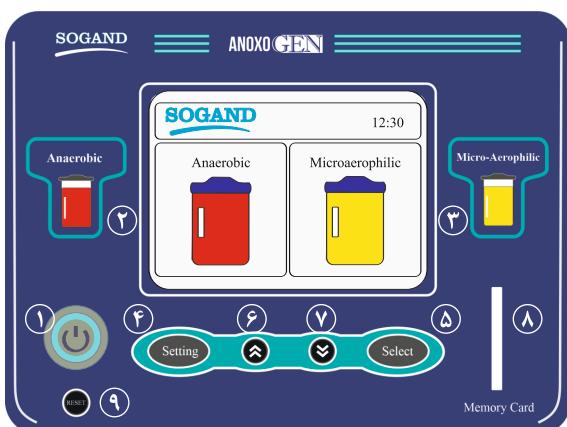
- حال دستگاه آماده به کار است.

### ایجاد شرایط نیمه بی هوایی

- با زدن دکمه شماره ۳ وارد تنظیمات شرایط نیمه بی هوایی خواهید شد.
- با انتخاب تعداد جار متصل به دستگاه، دستگاه شروع به ایجاد شرایط نیمه بی هوایی 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 از دستگاه جدا نمایید.

### ایجاد شرایط بی هوایی

- با زدن دکمه شماره ۲ وارد تنظیمات شرایط بی هوایی خواهید شد.
- با انتخاب تعداد جار متصل به دستگاه، دستگاه شروع به ایجاد شرایط بی هوایی 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 از دستگاه جدا نمایید.



### اطلاعات تماس

#### آدرس دفتر مرکزی:

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

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۸۱۳۸۵

آدرس وب سایت: [www.sogand-medlab.ir](http://www.sogand-medlab.ir)

ایمیل: [info@synmedlab.ir](mailto:info@synmedlab.ir)

منتشر شده توسط شرکت سوگند | SOGAND 2021 ©

تمامی حقوق این اثر متعلق به شرکت سامانه های نوین آزمایشگاهی و پژوهشکی سوگند است. تمامی نشان ها ( لوگوها ) با نام

های محصولات، نشان تجاری سوگند است و یا به شرکای آن متعلق میباشد. هرگونه بازنگش، انتقال، تغییر یا ذخیره اطلاعات

این سند منوع میباشد. تمامی مشخصات - از جمله اطلاعات فنی در صورت صلاحیت شرکت قابل تغییر میباشد.

سامانه های نوین  
آزمایشگاهی و  
پژوهشکی سوگند

### 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 هوایی، تعداد سیکل شرایط نیمه بی هوایی 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 (شماره ۹) میتوانید برای راه اندازی مجدد دستگاه استفاده نمایید.