

راهنمای محصول

کنترلر جار

(JAR Controller)



سامانه‌های نوین آزمایشگاهی و پزشکی سوگند (سهامی خاص)

توضیحات کلی

دستگاه JAR system یک سیستم اتوماتیک است که فضای بی‌هوازی یا میکروآنرووفیلیک در جار را در عرض چند دقیقه ایجاد می‌کند. این شرایط با تخلیه یک جار و دوباره پر کردن این با مخلوط گاز مطابق روش Fildes و McIntosh ایجاد می‌شود.

سیستم کنترلر جار پروسه را با استفاده از یک پردازنده کنترل می‌کند و تست اطمینان کیفیت را انجام می‌دهد تا اطمینان حاصل شود که شرایط برای رشد باکتری مطلوب دقیقاً برآورده می‌شود.

ما کاربران را در مورد مشخصات کلی، نصب و عملکرد سیستم آگاه می‌کنیم.

ابعاد فیزیکی	
وزن	۱۰ کیلوگرم
طول	۳۷۵ mm
عمق	۳۲۰ mm
ارتفاع	۴۳۵ mm
اتصالات	۳ عدد فیتینگ شیلنگ ۸ mm
فیلتری خروجی هوا	دارد

JAR system Pro	JAR system	ویژگی‌ها
۲ عدد	۲ عدد	تعداد جارهای قابل اتصال
نیمه بی‌هوازی، بی‌هوازی	نیمه بی‌هوازی، بی‌هوازی	دستورالعمل‌های موجود در دستگاه
قابلیت اتصال به پرینتر	ذخیره سازی بر روی کارت حافظه جانبی	چاپ گزارش فرآیند
۴ اینچ تمام رنگی	۴ اینچ تمام رنگی	صفحه نمایش
دارد	ندارد	سنسور اکسیژن
انتخابی	ندارد	سنسور کربن دی‌اکسید
۶۰۰ - تا ۶۰۰ میلی بار	۶۰۰ - تا ۶۰۰ میلی بار	فشار کاری دستگاه
کاتالیست درون جار	کاتالیست درون جار	مکانیسم حذف اکسیژن
۳۰ ثانیه	۳۰ ثانیه	زمان راه اندازی دستگاه
تا زیر ۱۰۰ ppm	تا زیر ۱۰۰ ppm	دقت حذف اکسیژن
میکس، کربن دی‌اکسید	میکس	نوع گاز مصرفی
۲۲۰ V، ۵۰ Hz	۲۲۰ V، ۵۰ Hz	برق ورودی دستگاه

۱ قبل از راه اندازی دستگاه:

۱,۱ باز کردن دستگاه JAR system :

-قبل از راه اندازی دستگاه، لطفا بررسی کنید که بسته در طول حمل و نقل آسیب ندیده باشد و تمام کارتن ها در لیست بسته بندی تحویل شده باشند.

۱,۲ محل قرارگیری 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.

۱,۳ دفترچه راهنما

برای دانش کامل بر دستگاه و امکانات آن، به شما توصیه میشود که این دفترچه را به طور کامل مطالعه فرمایید.

۱,۴ پیکربندی دستگاه Jar system

دستگاهی که تحویل شما می شود شامل متعلقات زیر خواهد بود.

۱ عدد دستگاه JAR system

۱ عدد جار

۱ نگه دارنده ظروف پتری دیش

کاتالیزور همراه جار

۲ راه اندازی دستگاه

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

ورودی گاز میکس

ورودی گاز کربن دی اکسید (در مدل JAR system PRO)

خروجی برای جار (۲ عدد)

ورودی برق دستگاه

برای ایجاد شرایط استاندارد بی‌هوازی و / یا میکروآنروفلیک یک سیلندر گاز باید با مخلوط گاز استاندارد مورد استفاده برای کشت باکتری‌های بی‌هوازی و همچنین برای کشت باکتری‌های میکروآنتیوفیلی اتصال پیدا کند.

گاز ترکیبی مطابق جدول زیر باید باشد:

N ₂	% ۹۵
H ₂	% ۵

*** آن سیلندر گازی که قرار است به دستگاه وصل باشد، باید به سیستم کاهش سوپاپ دو مرحله ای مجهز شود. که فشار گاز را در سیلندر گاز کم کرده فشار کاری حداکثر ۱ بار است.

برق ورودی دستگاه:

برق ورودی دستگاه ۲۲۰ ولت می باشد. لطفاً از کابل پاور مخصوص جهت اتصال دستگاه به برق استفاده نمایید. دستگاه مجهز به ارت بوده بنابراین ترجیحاً به پریز دارای ارت متصل گردد.

*** شیلنگ‌های همراه دستگاه را به کپسول‌ها و جارها متصل نمایید.



حال با زدن دکمه پاور پشت دستگاه، دستگاه آماده راه اندازی می باشد.



با فشردن کلید پاور مطابق شکل زیر دستگاه روشن خواهد شد و دستگاه آماده به کار خواهد بود.



۳ عملکرد دستگاه

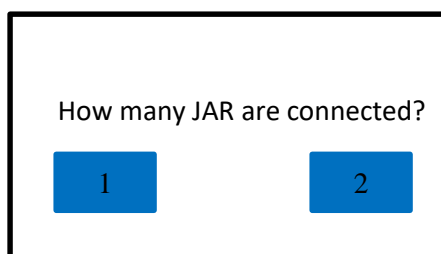


منوی اصلی دستگاه مطابق شکل فوق خواهد بود.

- برای ایجاد شرایط بی‌هوازی دکمه Anaerobic را فشار دهید.

- برای ایجاد شرایط نیمه بی‌هوازی دکمه Microaerophilic را فشار دهید.

بعد از تعیین وضعیت مورد نیاز لازم است تعداد جارهای مورد نیاز را وارد نمایید. برای



با فشردن دکمه سمت راست مقدار ۲ انتخاب خواهد شد.

با انتخاب تعداد جار دستگاه شروع به کار خواهد کرد. و به طور اتوماتیک بعد از گذشت زمان مشخص متوقف خواهد شد.

در انتهای فرآیند لازم است ذخیره سازی یا عدم ذخیره سازی اطلاعات بر روی کارت حافظه را مشخص کنید. با فشردن کلید سمت راست اطلاعات بر روی کارت حافظه ذخیره خواهد شد. با فشردن کلید سمت چپ اطلاعات ذخیره نخواهد شد.