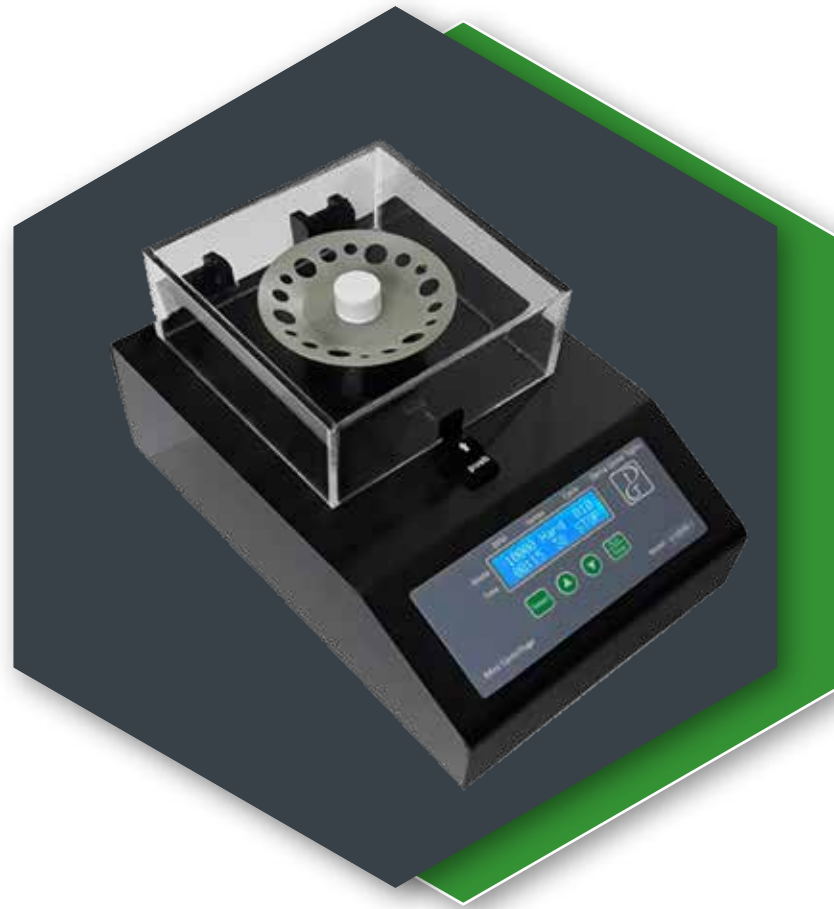


دفترچه راهنما مینی سانترفیوژ (Mini Centrifuge)

شرکت دانش بنیان دناژن تجهیز
طراح و تولیدکننده تجهیزات آزمایشگاهی و بیوتکنولوژی





مینی سانترفیوژ (Mini Centrifuge)

www.Denagene.com

”

از این که دستگاه مینی سانترفیوژ دناژن تجهیز را انتخاب نموده‌اید خرسندیم. این دفترچه راهنما تنها برای مشتریان شرکت دناژن تجهیز طراحی و تدوین شده است تا با استفاده بهینه از اطلاعات و راهنمایی‌های موجود در این دفترچه از دستگاه‌ها به بهترین نتایج برسید.

لطفاً قبل از شروع به کار دستورالعمل‌های لازم را بخوانید. این دستگاه فقط برای استفاده تحقیقاتی و تشخیصی مناسب است. که باید توسط پرسنل متخصص استفاده گردد. در صورت هرگونه استفاده غیرمعمول و نیز تغییرات ایجاد شده در آن توسط افراد فاقد صلاحیت، شرکت دناژن تجهیز مسئولیت هرگونه صدمه وارد شده به دستگاه را تقبل نمی‌کند.

تمامی محتوا و اطلاعات موجود در دفترچه راهنما تحت حفاظت حقوق کپی‌رایت دناژن تجهیز می‌باشد. هرگونه استفاده غیرمجاز از این محتوا تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت. استفاده از این مطالب برای مقاصد تجاری یا در دسترس افراد و شرکت‌های غیرمجاز ممنوع است.

در صورت بروز هرگونه سوال یا نیاز به پشتیبانی، با تیم پشتیبانی تماس حاصل فرمایید.

این راهنمای استفاده برای کلیه انواع مدل ترانسلومیناتور UV قابل استفاده است.

“

فهرست

۱. مقدمه
۲. نحوه استفاده
۴. ایمنی
۵. مشخصات فنی
۶. کاربردها
۷. گارانتی و خدمات پس از فروش

مینی سانترفیوژ (MiniCentrifuge)

این دستگاه برای جداسازی سلول‌ها، پلاسما، سرم و دیگر نمونه‌های آزمایشگاهی به‌طور سریع و کارآمد طراحی شده است که منجر به کاهش زمان پردازش و افزایش بهره‌وری می‌شود.

مینی سانترفیوژ دناژن تجهیز با سرعت بالا و دقت بی‌نظیر، نتایج قابل‌اعتماد و تکرارپذیری را در کوتاه‌ترین زمان ممکن فراهم می‌کند.

مینی سانترفیوژ ورتکس یک دستگاه چندکاره می باشد که قابلیت انجام چندین فعالیت را به صورت همزمان دارد. در واقع دستگاه مینی سانترفیوژ به گونه ای طراحی شده است که در شرایط حاد نیز قابلیت استفاده را داشته باشد. پروگرمینگ بسیار ساده و کاربرپسند، قیمت رقابتی، دوام و ماندگاری مواد اولیه دستگاه، آیتم هایی هستند که در خانواده سانترفیوژها کم نظیر می باشد.

با فشار دادن دوباره دکمه Select مد تنظیمی وارد مد زمان برای حالت سانتریفیوژ می شود. 00:00 اینجا زمان برحسب دقیقه و ساعت قابل تنظیم می باشد. با Up و Down دستگاه را در مدت زمان مورد نیاز تنظیم نموده و با زدن دوباره دکمه Select وارد سیستم تنظیم زمان برای ورتکس می شود. در مد ورتکس زمان بر حسب ثانیه قابل تنظیم است که حداکثر زمان قابل تنظیم برای این مد 30 ثانیه است. در نهایت پس از تنظیم نمودن کلیه پارامترها با زدن دکمه Run/Stop دستگاه شروع به کار می کند. اگر کاربر بخواهد دستگاه را حین عمل کردن متوقف کند، دکمه Run/Stop را به مدت 2 ثانیه فشار می دهد.

نکته: در صورتی که حین کار، درب دستگاه باز شود خطای lid open error نمایان می شود و دستگاه از کار کردن باز می ایستد.

نکته: در صورتی که کاربر مد سانتریفیوژ و ورتکس را تعریف بکند ولی سیکل را تعریف نکرده باشد، دستگاه تنها سانتریفیوژ را انجام می دهد؛ بنابراین لازم است به منظور انجام هر دو مورد سانتریفیوژ و ورتکس کاربر حداقل یک سیکل را تعریف نماید.

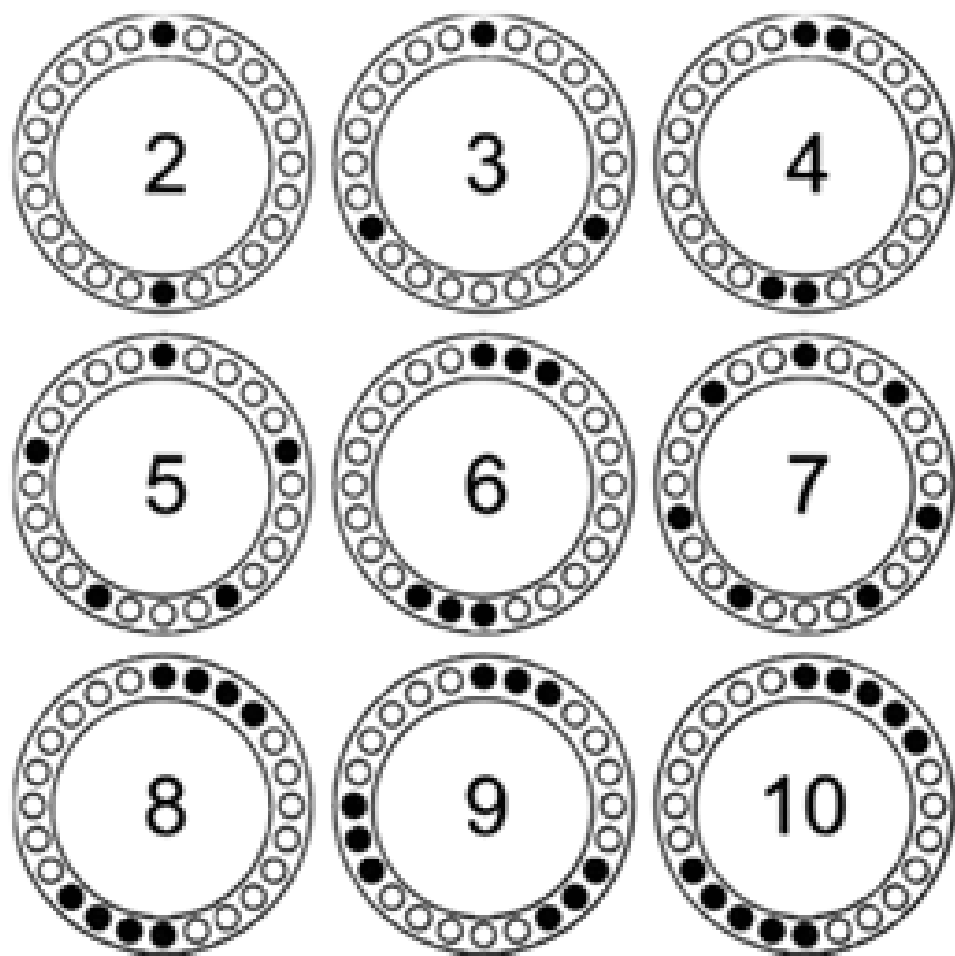
نکته: انتخاب یک سطح کاملاً صاف و محکم برای انجام عمل سانتریفیوژ و ورتکس و همچنین طول عمر دستگاه فوق العاده حایز اهمیت می باشد.

ابتدا دستگاه را از بسته بندی خارج نمایید و دستگاه را روی سطح صاف و تراز قرار دهید.
کابل برق موجود در پشت دستگاه را به منبع جریان متصل نمایید.
با زدن دکمه پاور دستگاه پنل کاربری روشن خواهد شد.

حالا به منظور تنظیم دقیق پارامترها، ابتدا دکمه Select را فشار داده، دستگاه اتوماتیک بر روی مد RPM شروع به چشمک زدن می کند.

با مشخص نمودن عدد RPM با استفاده از دکمه های Up و Down دوباره دکمه Select را فشار دهید. اکنون مد تنظیم بر روی حالت ورتکس قرار دارد. ورتکس سه مد Soft، Medium و Hard دارد که با استفاده از دکمه های Up و Down و بسته به نوع نیاز کاربر می توان روی هر کدام از حالت ها تنظیم نمود. حالا نوبت به تنظیم تعداد سیکلی می رسد که قرار است دستگاه فیوژ و ورتکس را تکرار نماید. با استفاده از Up و Down می توان سیکل را تنظیم کرد.





نحوه بارگیری صحیح دستگاه مینی سانتریفیوژ

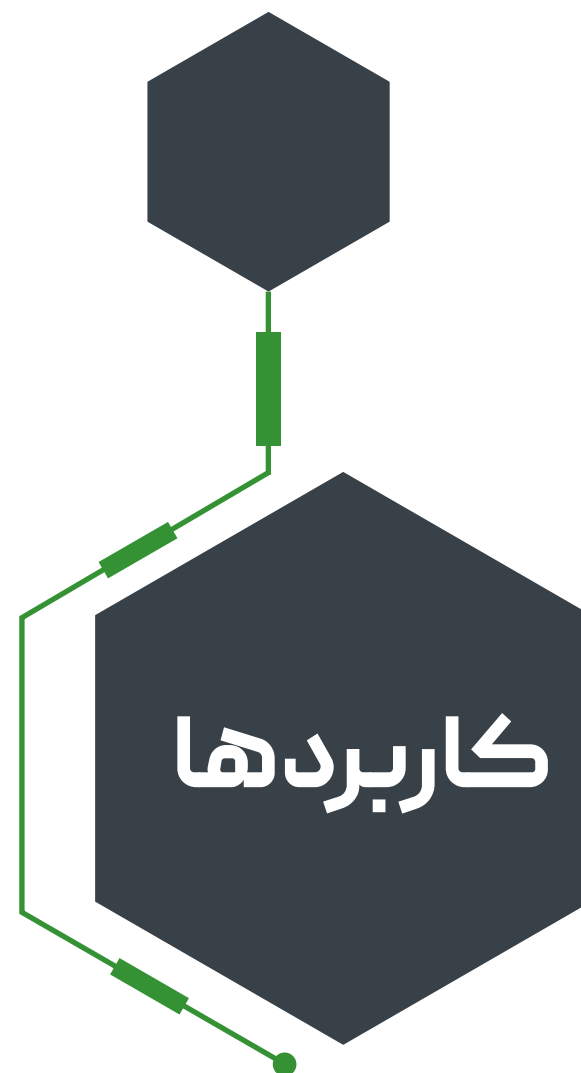
- دستگاه را رو سطح تراز و همسطح قرار داده
- قبل از گذاشتن نمونه ها برای مخلوط شدن حتما از بسته بودن درب نمونه ها مطمئن شوید.
- در محیط دارای رطوبت بالا از دستگاه استفاده نشود.
- دستگاه را تنها به منبع با ولتاژ مناسب متصل نمایید.
- قبل از هرگونه جابجایی دستگاه را کامل از جریان برق جدا نمایید.
- دستگاه را از تکان خوردن و نیز افتادن محافظت نمایید.

D-۱....	مدل
۱... - ۲....	سرعت (RPM)
Soft - Medium - Hard	ورتنکس
۲ml ، ۵ml ، ۱۰ml ، ۲۰ml tubes	ظرفیت
دارد	تایمر
۴,۵kg	وزن

این دستگاه در زمینه های مختلف علوم زیستی خصوصا مولکولار بیولوژی مورد استفاده قرار می گیرد. در واقع مینی سانتریفیوژ در زمینه های تحقیقاتی ذیل کاربردهای اساسی دارد:

کشت سلول
PCR
Genetic Engineering Research
نانوبیوتکنولوژی
بیولوژی مولکولی
مهندسی شیمی
اغلب آزمایشگاه های تحقیقاتی

دستگاه مینی سانتریفیوژ ورتکس ساخت دناژن تجهیز با سادگی کاربری، قیمت مناسب و شرایط خوب گارانتی و خدمات پس از فروش گزینه ای عالی جهت استفاده کاربران و محققین می باشد.



گارانتی و خدمات پس از فروش

● شرکت دنا ژن تجهیز به مدت یک سال انواع مدل دستگاه مینی سانتریفیوژ را گارانتی می کند.

● دستگاه مینی سانتریفیوژ ساخت شرکت دنا ژن تجهیز به مدت 10 سال دارای خدمات پس از فروش می باشد.

برای دریافت آخرین خدمات و اطلاعات پشتیبانی، به آدرس اینترنتی زیر مراجعه کنید

