**اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **وضعیت کاربری** | **کشور سازنده** | **شرکت سازنده** | **مدل تجهیز** | **نام تجهیز** |
| * **فعال**   **غیر فعال □** | آلمان | اپندورف | 5415R | سانتریفیوژ یخچالدار |

**خلاصه نحوه کاربری تجهیز:**

منبع تغذیه را روشن کنید. مقادیر عددی آخرین اجرا در صفحه نمایش ظاهر می شود. روتور را به صورت متقارن بارگزاری کنید ودرب روتر را ببندید و درب سانتریفیوژ راببندید.

Temp دما بین 0 تا + 40 درجه سانتیگراد قابل تغییر است

Time زمان لازم برای انجام سانتیرفیوژ تا 99 دقیقه قابل تغییر است

Speed با نگه داشتن این دکمه سرعت را بر مبنای rcf/rpm قابل تغییر می باشد

Start یرای شروع سانتریفیوژ این دکمه را باید فشار داد

Stop جهت متوقف نمودن سانتریفیوژ می توان این دکمه را فشار داد.

**الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :**

به منظور جلوگیری از آسی ناشی از حمل ونقل نادرست 4 ساعت پس از نصب دستگاه روشن شود.

لطفا در حالیکه روتور در حال کار است سانتریفیوژ را حرکت ندهید.

روتور و درب روتور همیشه باید به درستی بسته شوند سانتریفیوژ فقط با روتور محکم بسته شده انجام می شود.

درب لوله ها باید محکم بسته شود و لوله های کاربردی از یک نوع باشند و به صورت متقارن در سانتریفیوژ قرار داده شوند.

**حوزه فعالیت / کاربرد :**

در آزمایشگاههای تحقیقاتی و معمولی در زمینه های علوم زیستی، صنعت، کلینیک ها و شیمی جهت جداسازی دو فاز مایع با چگالی مختلف قابل استفاده است.

**اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :**

24 یا 36 اپندورف به طور همزمان قابل سانتریفیوژ شدن می باشد

قابلیت استفاده از دستگاه بر مبنای rcf و rpm حداکثر سرعت چرخش دستگاه: 13200rpm/ 16100rcf

حداکثر دانسیته نمونه که می تواند سانتریفیوژ شود: 1.2g/ml