

## باز نمودن بسته‌بندی دستگاه سانتریفوژ

۷

- صرفاً با استفاده از تسمه‌ها دستگاه از کارتن خارج شده، ضربه گیرها از دستگاه جدا می‌شود.

به منظور جابجایی به هیچ عنوان از پنل دستگاه که صفحه نمایش روی آن قرار دارد، استفاده نشود. هنگام جابجایی به وزن دستگاه که در بخش مشخصات فنی درج شده توجه شود.



- توسط حداقل دو نفر، سانتریفوژ از طرفین بلند شده، روی میز آزمایشگاه گذاشته شود.

## نصب، راه اندازی دستگاه و حمل و نقل

۸

- مطابق استانداردهای تجهیزات آزمایشگاهی IEC 61010 - 2 - 020، بایستی یک کلید اضطراری در سیم‌کشی ساختمان به منظور قطع برق در زمان بروز اشکال، نصب گردد. کلید بایستی دور از سانتریفوژ و ترجیحاً بیرون اتاقی که سانتریفوژ در آن قرار دارد، نصب شود.
- مطابق برگه راهنما، وسایل مخصوص حمل و نقل ایمن از کف دستگاه باز و خارج شود.
- دستگاه سانتریفوژ روی سطحی محکم، استوار، تراز و صاف قرار داده شود. مطابق IEC 61010 - 2 - 020 در حین تنظیمات فاصله ۳۰۰ میلی‌متری از دستگاه حفظ شود.

هنگام کار دستگاه، بر طبق IEC 61010 - 2 - 020، هیچ ماده، شیء یا فردی نباید در کمتر از فاصله ۳۰۰ میلی‌متری دستگاه که حریم ایمنی آن می‌باشد، قرار داشته باشد.



بایستی هیچ شیئی مقابل سیستم تهویه (صفحه مشبک) دستگاه قرار نداشته باشد. جهت تهویه مناسب هوا فاصله ۳۰۰ میلی‌متری از سیستم تهویه رعایت شود.

- برق شبکه مصرفی با مندرجات پلاک شناسایی مطابقت داشته باشد.
- دوشاخه دستگاه به پریز استاندارد دارای ارت متصل شود.
- دستگاه با قراردادن کلید در حالت 1 روشن می‌شود.
- مدل دستگاه و شماره برنامه روی نمایشگر ظاهر می‌شود.
- پس از حدود ۸ ثانیه عبارت **OPEN** روی صفحه نمایان شده، چراغ سمت چپ کلید **STOP / OPEN** چشمک می‌زند.
- با فشار کلید **OPEN**، درب دستگاه باز می‌شود.
- اطلاعات مربوط به آخرین استفاده از دستگاه روی نمایشگر، نمایان می‌شود.
- هنگام حمل و نقل دستگاه بایستی به موارد زیر توجه شود:
  - روتور از روی دستگاه باز شود.
  - درب دستگاه بسته شود.
  - کلید دستگاه در حالت 0 قرار گیرد.
  - کابل دستگاه جدا شود.
  - توسط تعداد افراد مناسب با استفاده از طرفین حمل شود.

در صورت نیاز به حمل مسافت‌های دور که امکان وارد شدن ضربه به دستگاه وجود دارد، بایستی عملیات بصورت برعکس راهنمای یک صفحه ای همراه دستگاه اجرا شود.



## باز و بسته نمودن درب

۹

### ۹-۱) باز نمودن درب دستگاه

درب دستگاه زمانی باز می‌شود که دستگاه روشن بوده و روتور آن نیز کاملاً بی حرکت باشد. چنانچه تحت این شرایط درب باز نشد، به بخش «باز نمودن اضطراری درب» مراجعه شود.



با فشار کلید **STOP / OPEN** درب دستگاه باز شده، چراغ سمت چپ روی کلید نیز خاموش می‌شود.