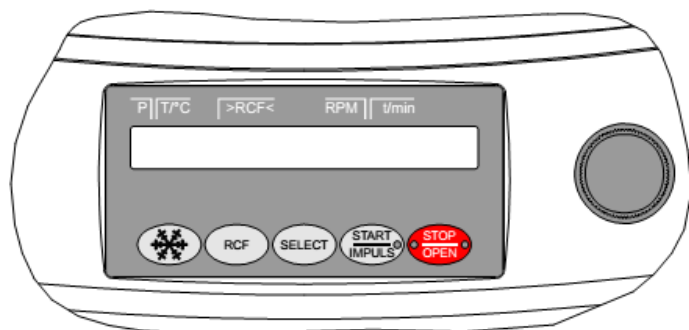


روش کار با دستگاه

Hettich Benchtop Centrifuge

UNIVERSAL 320 R



۱- ابتدا دو شاخه را به برق متصل کرده و کلید سفید رنگ سمت راست دستگاه را در وضعیت روشن قرار دهید.

۲- با استفاده از دکمه قرمز رنگ STOP/OPEN درب دستگاه به طور خودکار باز می شود.

۳- درپوش زرد رنگ روی روتور را برداشته و سپس ویال های ۱/۵ میلی لیتری را با رعایت تقارن مرکزی و حجم یکسان قرار می دهیم.

۴- درپوش را در جای خود قرار داده و به آرامی درب را می بندیم. اکنون با استفاده از کلید SELECT و کلید ولومی جزئیات برنامه مورد نظر را تنظیم می کنیم. به ترتیب گزینه PROG RCL مشخص کننده شماره برنامه جاری برای ترتیب فراخوانی در صورت ذخیره سازی است، t/min نشانگر زمان در واحد دقیقه و t/sec نمایانگر زمان در واحد ثانیه می باشد، RPM مشخص کننده سرعت چرخش با واحد دور در دقیقه، RCF معیاری دیگری از سرعت چرخش بر مبنای شدت جداسازی و نیروی وارده، میزان شتاب آغازین تا رسیدن به سرعت مورد نظر (مقدار کمتر شتاب کمتر و مقدار بیشتر شتاب بیشتر، حداکثر مقدار مجاز: ۹)، میزان شتاب منفی در زمان پایانی برای متوقف شدن (مقدار کمتر توقف آرام تر و مقدار بیشتر توقف سریع تر، حداکثر مقدار مجاز: ۹)، T/°C تعیین کننده دمای جداسازی بر حسب درجه سانتی گراد و نهایتاً PROG STO جهت تعیین شماره برنامه جهت ذخیره سازی شخصی می باشد. فراموش نکنید در انتها با زدن کلید START/IMPULS تنظیمات جاری را برای اعمال شدن ثبت نمائید (در صورت انجام مراحل به صورت صحیح عبارت ***OK*** نمایش داده خواهد شد).

۵- اکنون با فشردن مجدد کلید START/IMPULS دستگاه شروع به چرخش می کند (در حین کار می توانید از کلید STOP/OPEN برای توقف اضطراری استفاده کنید).

۶- پس از اتمام زمان داده شده و توقف کامل دستگاه، با فشردن کلید STOP/OPEN می توانید درب دستگاه را باز کرده و نسبت به خارج کردن نمونه ها اقدام کنید.

۷- در پایان درب دستگاه را بسته و دو شاخه را از پریز جدا کنید و کاور آن را بکشید.

حداکثر سرعت دستگاه ۱۵۰۰۰ دور در دقیقه است.

حداکثر زمان قابل تنظیم ۹۹ دقیقه می باشد.

حداکثر دمای قابل برنامه ریزی +۴۰ درجه و حداقل آن -۲۰ درجه سانتی گراد خواهد بود.

