

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| تاریخ: ۹۳/۷/۲۶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان<br>بیمارستان ایثار ایجرود |  |
| بخش: آزمایشگاه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |                                                                                    |
| دستورالعمل نحوه استفاده از دستگاه بن ماری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 |                                                                                    |
| هر عدد دور، ضربدر ۱۰ میباشد. (دور بر اساس RPM میباشد).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                                                                    |
| توجه: هنگام تنظیم دور به ضریب درج شده داخل دفترچه دستگاه توجه نمائید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                                                                    |
| شروع بکار دستگاه: در حالت آماده بکار و یا هر یک از منوهای تنظیم دستگاه با فشردن ولوم دستگاه ونگه داشتن آن برای مدت حدود ۳ ثانیه کلمه Strt نمایش داده میشود و دستگاه شروع بکار خواهد نمود. در این حالت دستگاه بصورت پیوسته مقادیر جاری تایمر و دور و دمای جاری را نمایش خواهد داد. در این صورت غیر فعال بودن هر یک از پارامترها مقدار نمایش داده شده برای همان پارامتر بصورت Off خواهد بود.                          |                                                                                 |                                                                                    |
| توقف پروسه در حال اجرا: هنگام اجرای پروسه با فشردن ولوم دستگاه ونگه داشتن آن برای مدت ۳ ثانیه کلمه Stop نمایش داده می شود و دستگاه به حالت آماده بکار خواهد رفت.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                    |
| تنظیم مقادیر هنگام اجرای پروسه: مقادیر تایمر هنگام اجرای پروسه قابل تغییر نمی باشد ولی مقدار دور هنگام اجرای پروسه قابل تنظیم میباشد.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                                                                    |
| عملکرد تایمر: هنگام اجرای پروسه و در صورت فعال بودن تایمر، تایمر بصورت معکوس شمارش خواهد نمود و پس از طی مدت زمانی تنظیمی دستگاه با نواختن آلارم پایان کار را اعلام نموده و بحالت آماده بکار خواهد رفت.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |                                                                                    |
| عملکرد کنترل دور: کنترل دور در دستگاه بصورت افزایش پلکانی خواهد بود. به این معنی که در صورت اجرای پروسه، دور موتور دستگاه به تدریج از مقدار مینیمم به مقدار تنظیمی خواهد رسید. همچنین مقدار دور موتور در حال اجرای پروسه نیز قابل تنظیم است. برای تغییر دور موتور به هنگامی که دستگاه دور را نشان می دهد ولوم را یکبار فشار داده و دور دلخواه را تنظیم کنید. سپس مجدداً ولوم را فشار داده تا دور دلخواه اعمال گردد. |                                                                                 |                                                                                    |