

۱-هدف: تشریح روند کار با انکوباتور memmert مدل INB400 ساخت آلمان .

۲-دامنه عملکرد: ایجاد دمای مناسب برای رشد میکروب ها در دمای قابل تنظیم ۷۰-۲۰ درجه سانتی گراد .

مسئولیت : مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

کلید SET : این کلید جهت تنظیم دما بکار می رود، با فشار این دکمه می توان دمای مورد نظر را از ۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با چرخاندن دکمه پاورتنظیم نمود .

صفحه نمایش : جهت نمایش دما ، تنظیمات دمایی ، زمان و چراغ راهنماکه بیانگر روشن بودن المنت می باشد.

لازم به ذکر است محدوده دمایی از ۵ درجه بالاتر از **دمای محیط** تا ۷۰ درجه سانتی گراد می باشد. حداکثر دمای محیط ۳۰ درجه سانتی گراد (دمای محیط نباید بیشتر از ۳۰ درجه سانتی گراد باشد تا پایداری دمایی مطلوب حاصل گردد) حداکثر میزان رطوبت ۴۰ درصد (باقراردادن سینی آب در داخل انکوباتور) را می توان ایجاد کرد.

۵-ایمنی کار با دستگاه:

- درب به درستی بسته شود و زیاد باز نماند.
- نمونه ها به طور ایمن روی سینی ها یا قفسه ها قرار گیرند.
- قبل از تمیز کردن، انکوباتور از **پریز برق** جدا شود.
- قبل از انجام هر گونه تعمیر، اطمینان حاصل شود که انکوباتور، آلودگی زدایی، تمیز و از **پریز برق** جدا شده است.

تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب	تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲

۶- نحوه نگهداری:

- بعد از باز کردن درب دستگاه ، سریعاً درب بسته شود تا از افت دما جلوگیری شود.
- از یک بشر یا یک ظرف حاوی آب در درون انکوباتور، جهت حفظ رطوبت کافی استفاده می شود.
- همه انکوباتورها باید به طور ماهانه و نیز بعد از ریختن مواد عفونی، (محلول هیپوکلریت ۱۰ درصد و یا دکونکس) تمیز شوند.
- قبل از تمیز کردن، انکوباتور از پریز برق جدا شود.
- از مواد تمیز کننده ای استفاده شود که خراش ایجاد نمی کنند. سطوح داخلی و خارجی انکوباتور با پارچه آغشته به محلول تمیز کننده ملایم تمیز شود.
- از تماس بین مواد پاک کننده و ساختارهای الکتریکی خودداری شود.
- قبل از اتصال مجدد انکوباتور به برق، باید داخل انکوباتور خشک شده باشد.
- دمای انکوباتور را با دماسنج کالیبره اندازه گیری نموده و به طور روزانه و در دو نوبت بر روی منحنی دما، ثبت شود.
- تمام عملیات نگهداری، تمیز کردن و دمای روزانه در جداول مربوطه ثبت شوند.

زمانی که دمای انکوباتور خارج از محدوده قابل قبول برای واحد مورد نظر باشد،

باید به مسئول فنی یا سوپروایزر اطلاع داده شود.

تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب	تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲