



عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه هات پلیت با همزن مغناطیسی

Title: Heater With Stirrer Working Instructions

کدمدرک:

WI- VL-5712

بازنگری:

----

#### ۱. هدف:

از این دستگاه جهت مخلوط نمودن سیالات و توزیع یکنواخت حرارت استفاده می شود.

#### ۲. دامنه عملکرد:

بیشتر در آزمایشگاه های زیست سلولی و مولکولی، میکروبیولوژی، بیوشیمی و ژنتیک کاربرد دارد.

#### ۳. مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناس آزمایشگاه مربوطه است.

#### ۴. روش کار:

۱- دستگاه را به برق وصل کنید.

۲- دکمه ON/OFF را روشن نمایید.

۳- از طریق پیچ تنظیم دما، دمای مورد نظر خود را تنظیم کنید.

۴- از طریق پیچ تنظیم stirrer، شدت مد نظر خود را انتخاب کنید.

۵- در پایان دستگاه را خاموش نمایید.

#### ۵. ایمنی کار با دستگاه:

موادی را که به شدت به حرارت واکنش می دهند را در دستگاه قرار ندهید.

هنگامی که دستگاه روشن است بلاک را لمس نکنید.

از ریختن مایعات به داخل چاهک ها خودداری کنید.

#### ۶. نحوه نگهداری:

از به کاربردن محلول های پاک کننده ای که به دستگاه صدمه می زند خودداری کنید.

برای جلوگیری از خطر سوختگی و برق گرفتگی هنگامی که دستگاه خاموش است برای تمیز کردن دستگاه اقدام نمایید.

برای تمیز کردن دستگاه با یک تکه پارچه آغشته به مایع پاک کننده معمولی، دستگاه را تمیز نموده و با پارچه خشک دیگری آن را

خشک نمایید

نظافت عمومی دستگاه شامل گردگیری با گاز آغشته به الکل ۷۰ درصد به صورت هفتگی انجام پذیرد.

تهیه کننده: اسماعیل آکده	تأیید کننده: دکتر عزیزی جلیلیان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: هیئت علمی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: