

## دستور العمل استفاده از دستگاه سونیکاتور حمامی

- ۱- هدف : این دستورالعمل ، استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه سونیکاتور حمامی واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات را شرح میدهد.
- ۲- دامنه عملکرد : این دستگاه جهت امولسون سازی ، همگن سازی فاز مایع ، شکست سلول ، گاززدایی مایعات و سونوشیمی کاربرد دارد و نباید جهت موارد غیر مرتبط استفاده شود.
- ۳- مسئولیت : کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید به ایشان گزارش گردد.
- ۴- مواد و تجهیزات : یک عدد سینی استیل نگهدارنده
- ۵- روش کار :
  - ۱- درب دستگاه را بردارید و تا قسمت مشخص شده با آب مقطر پر کنید. چند قطره دترژنت به آب اضافه نمایید.
  - ۲- ماده مورد نظر را در داخل آب شناور نمایید.
  - ۳- دمای مورد نیاز را تنظیم نمایید.
  - ۴- زمان مورد نیاز برای سونیکاسیون را تنظیم نمایید. در این هنگام دستگاه تا اتمام زمان تنظیمی کار میکند و بعد از آن دستگاه خاموش می شود.
  - ۵- سیم دستگاه را از پریز خارج نمایید.
  - ۶- ایمنی و توصیه : هنگام استفاده دستگاه را داخل کمد گذاشته و درب کمد را ببندید.
  - ۷- نگهداری و مراقبت : بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش نمائید و ظروف مورد استفاده را بشویید. دقت نمایید که آب داخل حمام سونیکاسیون باید تمیز و عاری از هرگونه آلودگی باشد. در صورت مشاهده آلودگی آب آنرا عوض نمایید.

---

شناسنامه سند: CoreLab. 05

---

نام سند	دستور العمل استفاده از دستگاه سونیکاتور حمامی
تاریخ صدور	۹۹/۴/۱
نام کامل فایل	دستور العمل استفاده از دستگاه سونیکاتور حمامی
شرح سند	این دستورالعمل استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستورالعمل استفاده از دستگاه سونیکاتور حمامی واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات را شرح میدهد.
تهیه کننده	آزمایشگاه جامع تحقیقات

---