



مرکز تحقیقات کیهان دارویی
دفتر پژوهش‌های علمی

کدمدرک:
WI- RC- 021

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه حمام اولتراسونیک
Title: Ultrasonic Bath Equipment Working Instruction



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز
دانشکده داروسازی

۱- هدف:

هدف از تدوین این دستورالعمل، تشریح روند اجرای کار با دستگاه سونیکاتور با نام تجاری BANDELIN Sonorex digitec ساخت کشور آلمان می باشد.

۲- دامنه عملکرد:

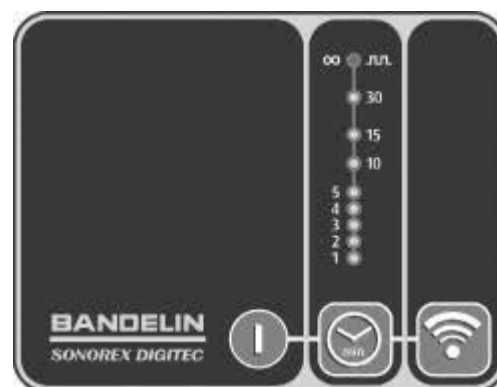
این دستور العمل در بخش های مختلف آزمایشگاه کاربرد دارد.

۳- مسئولیت :

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

۴- روش کار:

۱. ابتدا حمام اولتراسونیک را با آب مقطر تا خط نشانه پر کنید.
۲. دمای مورد نظر را تنظیم کنید.
۳. مدت زمان مورد نیاز را انتخاب کنید.
۴. پس از راه اندازی، تنظیم دما و زمان کلید شروع به کار (اولین کلید از سمت راست مطابق شکل زیر) را فشار دهید تا برنامه ی انتخابی اعمال شود.



تاریخ اجرا:	تصویب کننده: دکتر داود احمدی مقدم	تأیید کننده: دکتر امیر نیلی	تهیه کننده: خشایار سنمار
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت:	سمت:
شماره صفحه: ۱ از ۲	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:



مرکز تحقیقات ایمنی و بهداشت
وزارت بهداشت

کدمدرک:
WI- RC- 021

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه حمام اولتراسونیک
Title: Ultrasonic Bath Equipment Working Instruction



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده داروسازی

۱- هدف:

هدف از تدوین این دستورالعمل، تشریح روند اجرای کار با دستگاه سونیکاتور با نام تجاری BANDELIN Sonorex digitec است کشور آلمان می باشد.

۲- دامنه عملکرد:

این دستورالعمل در بخش های مختلف آزمایشگاه کاربرد دارد.

۳- مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

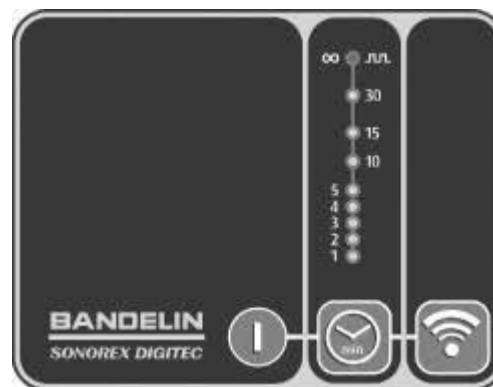
۴- روش کار:

۱- ابتدا حمام اولتراسونیک را با آب مقطر تا خط نشانه پر کنید.

۲- دمای مورد نظر را تنظیم کنید.

۳- مدت زمان مورد نیاز را انتخاب کنید.

۴- پس از راه اندازی، تنظیم دما و زمان کلید شروع به کار (اولین کلید از سمت راست مطابق شکل زیر) را فشار دهید تا برنامه ی انتخابی اعمال شود.



تهیه کننده:	خاتمه کننده:	خشیار سنمار	تأیید کننده:	دکتر امیر نیلصوب کهنده:	دکتر امیر نیلصوب کهنده:	فکتوری و کلاسهای تخصصی و آموزش:	تاریخ اجرا:	تاریخ بازنگری:	تاریخ بازنگری:
سمت:	سمت:	سمت:	سمت:	سمت:	سمت:	سمت:	تاریخ بازنگری:	تاریخ بازنگری:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:	شماره صفحه:	شماره صفحه:



مرکز تحقیقات کیهان دارویی
دفتر پژوهش‌های علمی

کدمدرک:
WI- RC- 021

عنوان مدرک : دستورالعمل اجرایی دستگاه حمام اولتراسونیک
Title: Ultrasonic Bath Equipment Working Instruction



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده داروسازی

تاریخ اجرا:	تصویب کننده: دکتر داود احمدی مقدم	تأیید کننده: دکتر امیر نیلی	تهیه کننده: خشایار سنمار
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت:	سمت:
شماره صفحه: ۱ از ۲	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: