

نام دستگاه: Washer	
مدل: ELx50 مناسب برای روش الایزا، روش‌های مبتنی بر سلول، پروتئین و Filtration-to-waste دارای قابلیت: پمپ سرنگی با کنترل میکروپروسسوری / shaking با شدت متغیر (1-600 s) /soaking (1-600 s) شستشو کل پلیت یا به صورت استریپ / تنظیم سرعت و سیکل شستشو / محدوده حجم 25-3000ul/well / دارای نرم افزار on board با قابلیت تعریف ۷۵ برنامه	
شرکت سازنده: BioTek	شرکت فروشنده: ژن راد فراز
کشور سازنده: آمریکا	اطلاعات تماس: ۰۲۱۸۸۲۱۳۵۰۴-۵ و ۰۲۱۸۸۶۰۱۴۵۲

راهنمای استفاده از دستگاه Washer:

- ابتدا با فشردن کلید Power (کنار دستگاه) دستگاه را روشن کرده، self test ظاهر شده که در حقیقت دستگاه در حال تست خود می‌باشد، پس از اتمام این مرحله، ادامه اجازه کار با دستگاه را دارید.
 - روی صفحه مانیتور ۴ گزینه وجود دارد:
 - RUN: کلیه برنامه‌هایی که قبلا save شده، در آن وجود دارد.
 - DEFINE: برنامه جدید را جهت دستگاه تعریف می‌کنیم (توضیحات در دفترچه).
 - MAINT: انجام تست‌های (روزانه و ماهانه) که ضمن شستن دستگاه، آن را به حالت اول باز می‌گرداند (بر اساس کیت مصرفی تعریف می‌گردد).
 - UTIL: قسمت ساختاری که Dafault دستگاه را شرح می‌دهد.
۱. با فشردن دکمه RUN صفحه select program type ظاهر می‌شود.
 ۲. گزینه wash را فشار داده و برنامه‌ای را که قبلا save شده است را انتخاب می‌کنیم.
 ۳. با Enter، دستگاه سوال Prime the washer? (خیساندن) را می‌پرسد که با توجه به نوع شستشو، جواب Yes OR No می‌دهیم (گزینه پیش فرض دستگاه NO می‌باشد، که البته انتخاب این گزینه بر اساس نوع کیت مصرفی می‌باشد).
 ۴. پس از آن گزینه‌ی First Strip ظاهر شده که حاکی بر تعداد دفعات شستشو می‌باشد (تعداد دفعات از ۱ الی ۱۲ که طبق روش شستشو در کیت مورد استفاده، تنظیم می‌گردد). سپس دکمه Enter را می‌زنیم.
 ۵. پس از آن گزینه Number of strips ظاهر شده که می‌توانیم از شماره ۱ تا ۱۱ را انتخاب کنیم (تعداد ردیف پلیتی که باید شسته شود) عدد مورد نظر را وارد کرده و Enter را می‌زنیم.
 ۶. سپس دستگاه را Start کرده و دستگاه شروع به کار می‌کند.

نکات ایمنی کار با دستگاه:

- جهت رفع نوسان برق از ترانس محافظ اتومات قبل از ورودی دستگاه استفاده نمایید.
- از ریختن مایع به داخل محفظه خودداری کنید، هر محلولی که روی بردهای الکترونیکی بریزد می‌تواند به دستگاه آسیب برساند و خطر برق گرفتگی را در پی دارد.
- جهت کار با دستگاه و بروز هر گونه مشکل از کارشناس بخش کمک بگیرید.

آزمایشگاه مرکزی دانشکده پزشکی

رئیس مرکز: دکتر افشین سمیعی

کارشناس مرکز: بهناز رهنما

کمیته ایمنی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

دبیر کمیته: دکتر اقدس دهقانی