



OCH-54-01

شماره بازنگری: ۱

تاریخ بازنگری: پنجم مرداد ماه ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل کار با دستگاه ارتعاش سنج تمام بدن

مدل SVANTEK 958

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه ارتعاش سنج تمام بدن مدل SVANTEK 958

دامنه کاربرد: آزمایشگاه عوامل فیزیکی

مسئولیت: کلیه دانشجویان در هنگام کار با دستگاه ارتعاش سنج مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

مفاد دستورالعمل:

۱- از کفایت باتری مطمئن شوید (به جهت قرار گرفتن باتری ها کاملاً دقت نمایید).

از کالیبراسیون دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

۲- برای نصب سنسورهای مربوط به صدا و ارتعاش حتماً از کارشناس آزمایشگاه کمک بگیرید.

۳- کلید Start/ Stop و Alt را به صورت ترکیبی و همزمان فشار دهید تا دستگاه روشن شود.

۴- 60 ثانیه صبر کنید تا دستگاه گرم شده و تنظیمات داخلی خود را انجام داده و صفحه اصلی دستگاه روشن شود.

۵- جهت شروع اندازه گیری کلید Start/ Stop را فشار دهید تا علامت play (مثلث سبز رنگ) در بالای نمایشگر ظاهر شود.

۶- با فشار دادن کلید Alt و فلش رو به بالا به طور همزمان صفحه نمایشگر به چهار قسمت تقسیم می شود.

۷- میزان شتاب حرکت ارتعاشی در محورهای X، Y و Z را از روی کانال های ۱، ۲ و ۳ به واحد میلی متر بر مجذور ثانیه (mm/s^2) قرائت کنید.

۸- از روی کانال ۴، میزان تراز فشار صوت را قرائت نمایید.

۹- با فشار دادن مجدد کلید Alt و فلش رو به بالا به طور همزمان، می توانید به دیگر صفحات نمایشگر

(گراف ها، آنالیز، تراز معادل، تراز کلی و غیره) دسترسی پیدا کنید.

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تهیه کننده:

مهندس مزده رنجبر

کارشناس آزمایشگاه



OCH-54-01

شماره بازنگری: ۱

تاریخ بازنگری: پنجم مرداد ماه ۱۳۹۹

صفحه ۲ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل کار با دستگاه ارتعاش سنج تمام بدن

مدل SVANTEK 958

۱۰- برای خاموش کردن دستگاه، کلید Start/ Stop را فشار دهید تا علامت play (مثلث سبز رنگ) در بالای نمایشگر حذف شود.

۱۱- کلید Stop/Start و Alt را همزمان فشار دهید.

۱۲- گزینه Yes را انتخاب کرده، کلید Enter را فشار دهید تا دستگاه خاموش شود.



تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تهیه کننده:

مهندس مرزده رنجبر

کارشناس آزمایشگاه