



OCH-50-01

شماره بازنگری: 1

تاریخ تدوین: یکم تیر ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۳

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستور العمل کار با دستگاه صدا سنج**مدل TES-1358****هدف:** دستورالعمل کار با دستگاه صدا سنج مدل TES-1358**دامنه کاربرد:** آزمایشگاه عوامل فیزیکی**مسئولیت:** کلیه دانشجویان در هنگام کار در آزمایشگاه مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.**مفاد دستورالعمل:**۱- نمایشگر را در حالت $SLM (L_A)$ تنظیم نمایید.۲- توزین زمانی را در حالت $Fast$ تنظیم نمایید.

۳- میکروفن را به محفظه کالیبراتور وصل نمایید.

۴- کالیبراتور را روشن کرده و تراز فشار صوت مورد نظر (94 یا 114 dB) را انتخاب کنید.

۵- در صورت عدم تطبیق تراز فشار صوت پخش شده با تراز فشار صوت نمایش داده شده، بوسیله پیچ گوشتی مخصوص، پیچ کناری دستگاه را تنظیم نمایید.

ب) نحوه کار با دستگاه**اندازه گیری تراز فشار صوت (L_A ، L_C و L_P)**

۱- دستگاه صدا سنج را روشن کنید و صبر کنید تا صفحه اندازه گیری ظاهر گردد.

۲- با استفاده از گزینه $FREQ\ WGHT$ توزین فرکانسی (L_A ، L_C و L_P) مورد نظر را انتخاب کنید.۳- با استفاده از $TIME\ CONST$ توزین زمانی یا سرعت پاسخ مورد نظر را انتخاب کنید.۴- با استفاده از گزینه $Level$ ، محدوده تراز فشار صوت مورد نظر را انتخاب کنید.

تهیه کننده:

مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



OCH-50-01

شماره بازنگری: 1

تاریخ تدوین: یکم تیر ۱۳۹۹

صفحه ۲ از ۳

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستور العمل کار با دستگاه صدا سنج

مدل TES-1358

ج) اندازه گیری L_E و L_{eq}

۱- زمان اندازه گیری را برای مدت زمان مشخص (۱ ثانیه الی ۲۴ ساعت) تنظیم کنید.

۲- مطابق موارد ارائه شده در بند ۱-۴-۳ تنظیمات لازم را انجام دهید.

۳- با استفاده از گزینه START/STOP، گزینه "▶" روی نمایشگر را انتخاب کنید، بدین ترتیب تراز فشار صوت مداوم شروع به اندازه گیری می کند.

۴- به منظور اندازه گیری پارامترهای دیگر از قبیل L_{eq} و L_E ، L ، L_{max} ، L_{min} ، ابتدا دستور pause یا terminate را اجرا کنید، سپس با استفاده از گزینه Mode پارامترهای مورد نظر را انتخاب نمایید.

د) نحوه آنالیز صدا

۱- گزینه SLM یک و یا یک سوم اکتاو باند) را انتخاب نمایید.

۲- با استفاده از گزینه FREQ WGHT توزین فرکانسی (L_A ، L_C و L_P) مورد نظر را انتخاب کنید.

۳- با استفاده از TIME CONST سرعت پاسخ مورد نظر را انتخاب کنید و به منظور قرائت تراز فشار صوت در فرکانس مورد نظر از گزینه Cursor را انتخاب کنید.



تصویر کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تهیه کننده:

مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه



OCH-50-01

شماره بازنگری : 1

تاریخ تدوین: یکم تیر ۱۳۹۹

صفحه ۳ از ۳

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستور العمل کار با دستگاه صدا سنج

مدل TES-1358

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تهیه کننده:

مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه