



OCH-73-01

شماره بازنگری: ۰

تاریخ تدوین: چهاردهم شهریور ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل کار با دستگاه گازسنج مدل

Gas Alert Max XT

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه گازسنج مدل Gas Alert Max XT

دامنه کاربرد: آزمایشگاه ایمنی

مسئولیت: کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

مفاد دستورالعمل:

- ۱- قبل از اولین استفاده دستگاه را کالیبره نمایید. مدت زمان کار کرد هر کالیبراسیون (۱۸۰ روز) یا ۶ ماه می باشد.
- ۲- کالیبراسیون باید در محیط امن و عاری از هر گونه گازهای خطرناک در فضایی با حدود ۲۰/۹٪ اکسیژن انجام گیرد.
- ۳- سنسور گازهای قابل اشتعال با $LEL:50\%$ متان کالیبره شده است. به منظور استفاده از گازهای دیگر قابل اشتعال، دستگاه را برای گاز مربوطه کالیبره نمایید.
- ۴- به منظور حصول اطمینان از صحت کارکرد دستگاه، قبل از هر استفاده دستگاه را در مقابل گاز مربوطه (که در محیط بیشتر باشد) تست نمایید.
- ۵- دقت کنید که هشدارهای لرزشی (ویبره) و صوتی روشن باشد.
- ۶- اگر اعداد و ارقام با اختلاف زیادی روی نمایشگر ظاهر شوند دستگاه را کالیبره نمایید.
- ۷- دقت کنید که میزان بالای LEL ممکن است به خاطر اشباع شدن محیط و مقدار زیاد آن ها باشد.
- ۸- هر گونه تغییر سریع در اعداد و ارقام می تواند نشانگر مقدار زیاد غلظت گاز در محیط باشد.
- ۹- فقط در محیط خطرناکی استفاده شود که میزان اکسیژن بالاتر از ۲۰/۹٪ تجاوز نکند.

تهیه کننده:

مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



OCH-73-01

شماره بازنگری :۰

تاریخ تدوین: چهاردهم شهریور ۱۳۹۹

صفحه ۲ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز- دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل کار با دستگاه گازسنج مدل

Gas Alert Max XT

- ۱۰- به منظور روشن کردن دستگاه ، کلید روی دستگاه را فشار دهید.
- ۱۱- جهت نمایش تاریخ/زمان، STEL/TWA و حداکثر مقادیر اندازه گیری شده، کلید روی دستگاه را دو بار فشار دهید. برای پاک کردن مقادیر اندازه گیری شده، وقتی روی صفحه CLEAR ALL ظاهر می شود، کلید روی دستگاه را فشار دهید.
- ۱۲- جهت شروع کالیبراسیون، کلید روی دستگاه را نگه دارید. در این حالت آشکار ساز (دکتور) با شمارش معکوس خاموش می شود. همچنان کلید روی دستگاه را نگه دارید تا صفحه نمایش غیر فعال و سپس مجدداً فعال شود تا معکوس CAL آغاز شود. وقتی شمارش معکوس به اتمام رسید، دستتان را از روی کلید بردارید.
- ۱۳- جهت روشن شدن صفحه نمایش کلید روی دستگاه را فشار دهید و فوراً رها کنید.
- ۱۴- برای تأیید هشدارهای پمپ، کلید روی دستگاه را فشار دهید.
- ۱۵- برای تأیید هشدار با صدای کم و غیر فعال کردن هشدار صدا، کلید روی دستگاه را فشار دهید.
- ۱۶- برای تأیید آلام های مربوط به هر روز (کالیبراسیون تست با پمپ یا تست block) و غیر فعال کردن هشدار صوتی، کلید روی دستگاه را فشار دهید.
- ۱۷- جهت اطلاع از نحوه کالیبراسیون دستگاه به صفحه ۶ و ۷ راهنمای دستگاه مراجعه کنید.
- ۱۸- به منظور خاموش کردن دکمه را فشار داده و نگه دارید تا دستگاه به طور کامل خاموش گردد سپس دستتان را بردارید.

تهیه کننده:

مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار