

	SCH-02-02	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت
	شماره بازنگری : ۰	گروه مهندسی بهداشت محیط
	صفحه ۱ از ۲	دستورالعمل استفاده از دستگاه OVEN با کنترلر PID – C180

هدف: : دستورالعمل استفاده از دستگاه OVEN با کنترلر PID – C180
دامنه کاربرد : آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- جهت استریل کردن ظروف شیشه ای و فلزی

مسئولیت : کلیه افرادی که با دستگاه OVEN با کنترلر PID – C180 کار می کنند، مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نگهداری و حصول اطمینان از آماده به کار بودن دستگاه می باشد..

روش اجرا:

۱. جهت برنامه دهی با فشار دادن ولوم به داخل و نگه داشتن آن به مدت سه ثانیه، با روشن شدن چراغ setting و شنیدن صدای بوق وارد فضای برنامه دهی شده ولوم را رها کنید، توضیح اینکه فضای برنامه دهی شامل دو گزینه دما temp و زمان time می باشد، که هر یک با فشار لحظه ای کلید قابل دسترسی و با چرخاندن ولوم عدد دهی می شوند.
۲. در فضای برنامه دهی سیستم به حالت stop رفته و پس از نمایش stop توسط نمایشگر، برنامه قبلی از اجرا باز می ماند و آماده برنامه دهی جدید می باشد.
۳. برای تنظیم دما در فضای برنامه دهی با چرخاندن ولوم هرزگرد پس از نمایش temp با فشار لحظه ای ولوم گزینه temp انتخاب شده سپس با چرخاندن ولوم به چپ و یا راست مقدار دمای مورد نظر را وارد نمایید. سپس با فشار لحظه ای ولوم مقدار انتخاب شده save و مجدداً به فضای برنامه دهی باز می گردد.
۴. برای تنظیم زمان روی گزینه time با فشار لحظه ای ولوم گزینه time انتخاب شده سپس با چرخاندن ولوم به راست مقدار تایمر عدد دهی می شود. چنانچه ولوم به چپ چرخانده شود مقدار تایمر t off (تایمر خاموش) و از مدار خارج خواهد شد. پس از انتخاب زمان برای تایمر یا حالت تایمر خاموش، با فشار لحظه ای ولوم مجدداً به فضای برنامه دهی باز می گردد پس از هر بار استفاده، دستگاه را تمیز کنید تا از تجمع آلودگی و آسیب به دستگاه جلوگیری شود.
۵. برای خروج از فضای برنامه دهی و اجرای برنامه، با فشردن و نگه داشتن ولوم به مدت سه ثانیه و شنیدن صدای بوق، نمایشگر run را نمایش داده و برنامه جدید اجرا خواهد شد.
۶. در حالت اجرای برنامه چنانچه ولوم بصورت لحظه ای فشرده شود، نمایشگر وضعیت temp (دما - دمای تنظیم شده) سپس time (تایمر- زمان باقیمانده) را بصورت پشت سرهم نمایش داده و سپس مجدداً دمای داخل محفظه را نمایش خواهد داد.
۷. چنانچه در برنامه دهی تایمر عدد دهی شده باشد چراغ سبز روشن شده و به محض رسیدن دمای محفظه به مقدار set شده شروع به چشمک زدن می نماید و با اتمام زمان تنظیم شده چراغ تایمر خاموش و نمایشگر End را (پایان کار برنامه) نمایش می دهد.
۸. چنانچه سنسور دما قطع و یا ایراد داشته باشد، با نمایش SnEr و بوق مقطع دستگاه از ادامه کار باز خواهد ماند.
۹. جهت نظافت آون آزمایشگاهی می توان از محلول های ملایم صابون و پاک کننده ها با دستمال نرم، جهت پاک کردن سطوح خارجی و بدنه دستگاه استفاده نمود.



تهیه کننده:

مهندس جمیله اخلاصی

مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

تصویب کننده:

دکتر ابوالفضل ازدرپور

مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

	SCH-02-02	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت محیط دستورالعمل استفاده از دستگاه OVEN با کنترلر PID –C180
	شماره بازنگری : ۰	
	صفحه ۲ از ۲	

تهیه کننده: مهندس جمیله اخلاصی مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط	تصویب کننده: دکتر ابوالفضل اژدرپور مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط
---	---