

	SCH-02-03	دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده بهداشت
	شماره بازنگری : ۰	گروه مهندسی بهداشت محیط
	صفحه ۱ از ۱	دستور العمل کار با دستگاه انکوباتور با کنترلر PID -C180

هدف: : دستورالعمل استفاده از دستگاه انکوباتور با کنترلر PID -C180

دامنه کاربرد : آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط- جهت تامین حرارت بهینه موردنیاز رشد باکتریها

مسئولیت : کلیه افرادی که با دستگاه انکوباتور 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 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.



تهیه کننده:

مهندس جمیله اخلاصی

کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

تصویب کننده:

دکتر ابوالفضل اژدرپور

تهیه کننده کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط