

شرکت زیست فناوری کوثر

دفترچه راهنمای نصب دستگاه

KBC Cytohumid

با سپاس از شما به خاطر خرید دستگاه سایتو هیومید دقترچه مربوطه دستورالعمل های نصب ، راه اندازی ، استفاده و نگهداری این دستگاه را در اختیار شما کاربر محترم قرار می دهد ، لذا به منظور استفاده های بعدی در حفظ و نگهداری آن کوشا باشید .

این دستگاه برای بخش های سیتوژنتیک طراحی شده است و شرایط مناسب لام گیری را از طریق کنترل رطوبت و دما ، با پایدار نگه داشتن شرایط درون دستگاه مهیا می کند .

نصب

- پیش از نصب از سالم بودن بدنه و ظاهر دستگاه اطمینان حاصل کنید .
- دستگاه را در جایی نصب یا نگه داری کنید که در معرض دمای بالای ۲۶ درجه سانتی گراد یا زیر ۱۸ درجه نباشد.
- شلنگ آب را در جای مشخص شده ، متصل کنید و اتصالات مربوطه را چک نمایید.
- کابل برق متصل به شهر را به دستگاه متصل نمایید.

تذکر:

- مهم : در هنگام نصب دقت شود هوای موجود در شلنگ با عث مسدود شدن جریان آب نشود.

دستور العمل استفاده از دستگاه

- ۱ - لطفاً 20 min قبل از شروع کار دستگاه را روشن نمایید .
- ۲ - ابتدا دستگاه را به برق زده ، کلید پاور کنار دستگاه را روشن کنید و سپس با کلید light نور درون دستگاه را روشن کنید و در آخر با کلید های wet و warm سنسور های رطوبت و دما را روشن کنید .
- ۳ - رطوبت و دمای مورد نیاز خود را تعیین کنید .

۱- نحوه تنظیم سنسور رطوبت :



برای تنظیم نمودن سنسور ابتدا می بایست کلید wet را در حالت روشن قرار داده ، سپس با فشردن دکمه set نمایشگر سنسور شروع به چشمک زدن می نماید در اینحالت با استفاده از دکمه های up/down درصد رطوبت مورد نیاز را تنظیم نموده (معمولاً بین ۴۰ تا ۶۰ درصد) و مجدد کلید set را فشرده تا تنظیمات ذخیره گردد.

۲- ۳ نحوه تنظیم سنسور دما :



برای تنظیم نمودن سنسور دما می بایست warm را در حالت روشن قرار داده، سپس با فشردن دکمه set نمایشگر سنسور شروع به چشمک زدن می نماید در این حالت با استفاده از دکمه های up/down دمای مورد نیاز را تنظیم نموده (معمولاً ۲۳ تا ۲۵ درجه) و مجدد کلید set را فشرده تا تنظیم ذخیره گردد.

تذکر : سنسور نشانگر دمایی که در کنار دستگاه نصب شده است صرفاً جهت نشان دادن دمای آب بن ماری دستگاه می باشد و قابل تنظیم نیست .

۴ - قبل از شروع لام گیری لطفاً تجهیزات و مواد مورد نیاز خود را درون دستگاه قرار دهید .

تذکر : لطفاً هیچگونه وسیله ای بر روی خروجی های هوا ، رطوبت و گرما قرار ندهید .



۵ - پس از ریختن سوسپانسیون برای خشک کردن لام همزمان کلید های **fan** و **cold** را بزنید و صبر نمایید تا لام کاملاً خشک شود .

تذکر : بعد از مرحله خشک شدن برای بیرون آوردن لام مراقب باشید سطح لام با ، جایی برخورد نکند .

۶ - بعد از بیرون آوردن لام کلید های **fan** و **cold** را در حالت **off** قرار دهید .

۷ - برای پایین آوردن رطوبت و یا دمای داخل دستگاه در محیط های گرم و مرطوب مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور از کلید **cold** استفاده نمایید ، بطوریکه با زدن این کلید دستگاه شروع به کار کرده و دما و رطوبت را پایین می آورد .

تذکر : لطفاً بعد از اینکه دما و رطوبت به میزان دلخواه شما پایین آمد حتماً کلید **cold** را در حالت **off** قرار دهید .

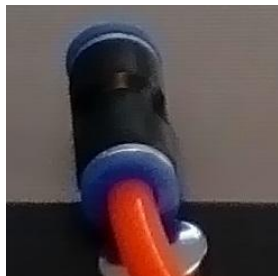
۸ - داخل دستگاه نشانگر های **min** و **max** قرار دارد که این دو سطح آب درون بن ماری را نشان می دهد ، همانطور که می دانید سطح آب نباید از نشانگر **min** کمتر و از نشانگر **max** بیشتر باشد به همین جهت برای ورود آب به داخل بن ماری از کلید **water** استفاده کنید .



تذکر : برای ایمنی بیشتر دستگاه ، کلید **water** به صورت فشاری (شاستی) می باشد تا در صورت عدم خاموش کردن کلید توسط کاربر مشکلی جهت سر ریز آب از بن ماری ایجاد نشود و برای ایمنی بیشتر ، شلنگ سر ریز بن ماری نیز در پشت دستگاه تعبیه شده است .

۹- برای پر کردن مخزن آب مقطر ابتدا شیر مخزن را ببندید و شلنگ مخزن را از قسمت بست پنوماتیک آبی رنگ جدا نموده و مخزن را از آب مقطر پر کنید سپس شلنگ مخزن را به بست پنوماتیک متصل کرده و شیر مخزن را باز کنید.

تذکر: برای جدا کردن شلنگ از بست پنوماتیک ابتدا قسمت آبی رنگ بست را به پایین فشار داده و سپس شلنگ را بکشید.



شماره تماس با شرکت :

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۹۳۰۱۴۳-۸۸۹۳۹۱۵۰

فکس : ۰۲۱ ۸۸۹۳۹۱۳۹

واحد فنی: ۰۲۶۳۶۱۰۰۹۸۹

سایت: www.kawsar.ir

شماره تلگرام شرکت: ۰۹۰۳۹۷۱۹۴۲۱

آدرس: تهران ، خیابان ولیعصر، بالاتر از فاطمی، خیابان مجلسی، پلاک ۴۱، مرکز ژنومیکس و بیوتکنولوژی کوثر ، شرکت زیست فناوری کوثر

مهر و امضاء:

تاریخ نصب:

بسمه تعالی

اینجانب از طرف شرکت بیوتکنولوژی کوثر دستگاه cytohumid
را در آزمایشگاه در مورخ..... نصب و راه اندازی نمود و
دستگاه را بصورت صحیح و سالم به متصدی مربوطه تحویل نمود.

امضای تحویل دهنده :

امضای تحویل گیرنده :