

روش کار با دستگاه استریلایزر پلاسما مدل S130D

1) پس از شستن و خشک کردن کامل ابزار طبق الزامات، هر یک از ابزار در هر سایز و اندازه به صورت مجزا در بسته های مخصوص پلاسما بسته بندی گردد. خیس بودن ابزار سبب بروز خطا می گردد.

توجه: لازم است پیش از بستن هر یک از پیک ها، در هر یک از آنها یک عدد اندیکاتور شیمیایی (کاغذی) قرار گیرد به گونه ای که جهت رنگی آن قابل رویت باشد.

توجه: در صورت نیاز به استریل ابزار جراحی به صورت کیت و مجموعه، لازم است پس از پک شدن هر یک از ابزار به روش بالا، مجموعه آنها در دیش و یا سبدهای مشبک و سازگار با دستگاه پلاسما، به روش کتابخانه ای چیده شود و در سبد اصلی دستگاه قرار گیرد.

روش کتابخانه ای به چیدمان پک های ابزار به گونه ای که کتاب ها در کنار هم در کتابخانه چیده می شود، گفته می شود. لازم است طرفین مشابه پک ها رو به یکدیگر قرار گیرند- کاغذ به کاغذ، پلاستیک به پلاستیک.

توجه: از قرار دادن ابزار در ظروف و دیش های غیر مشبک اکیدا خودداری نمایید.

• توضیحات در مورد ظروف غیر مشبک

- 1- استریل در دستگاه پلاسما از طریق انتشار گازهای پلاسما و هیدروژن پروکساید در محیط چمبر انجام می شود. استفاده از ظروف غیر مشبک از نفوذ و تماس یکنواخت گازهای فوق به تمامی بخش های ابزار جلوگیری می کند.
- 2- هم چنین در صورت مجاورت دیواره های این ظروف با هر یک از حفره های دستگاه، در عملکرد برخی قسمت ها اختلال ایجاد می گردد. به طور مثال مسدود شدن حفره تزریق از مکش هیدروژن پروکساید از کارتریج پلاسما و نیز تزریق گاز آن به چمبر جلوگیری کرده و در دستگاه خطای 02 ایجاد می گردد. و یا مسدود شدن حفره وکیوم سبب ازدیاد زمان وکیوم و ایجاد خطای 01 و نیز آسیب پمپ وکیوم دستگاه می گردد.

2) برای آزمایش خودکار دستگاه، سیکل Self-Test می بایست در ابتدای هر روز کاری بدون استفاده از کارتریج و ابزار در چمبر دستگاه انجام شود که حدود 11 دقیقه زمان می برد.

3) درب قسمت غیر استریل (منطقه کثیف) دستگاه را باز کنید و وسایل را با روش صحیح درون سبدهای دستگاه بچینید.

4) کارتریج را از یخچال خارج کنید و پس از فشردن محفظه مربوط به کارتریج و خارج کردن آن، با رعایت ایمنی کارتریج را به شکلی که قسمت قرمز رنگ آن به سمت خودتان باشد به آرامی جایگذاری کنید و سپس دوباره درب را با اندکی فشار به داخل ببندید.

5) درب دستگاه را ببندید و علامت ALL READY را روی صفحه نمایش چک کنید .

6) در صفحه نمایش گزینه "User Mode" را بزنید و نوع سیکل "Eco Cycle" یا "Advanced Cycle" یا "Non-lumen Cycle" را بسته به وسایل درون محفظه انتخاب کنید و با انتخاب گزینه "START" سیکل را آغاز کنید.

- (7) در هر لحظه از سیکل می‌توان مدت زمان سپری شده در هر فاز، زمان کل، دما و فشار محفظه را مشاهده کرد.
- (8) پس از اتمام سیکل، کارتریج را خارج کنید و طبق ضوابط دور بیندازید. دستگاه اتمام سیکل را با هشدار صوتی و پیام "Process is COMPLETED" اعلام می‌کند و یک برگ گزارش سیکل چاپ می‌شود.

- ❖ در هر زمانی از سیکل در حال اجرا می‌توان آن را با انتخاب گزینه "CANCEL" متوقف کرد. فقط در صورتی می‌توان از کارتریج وارد شده در سیکل بعدی استفاده کرد که سیکل در فاز ابتدایی سیکل یعنی "Initializing" به هر دلیلی متوقف شده باشد، در غیر این صورت باید برای اجرای سیکل جدید کارتریج، بسته بندی و اندیکاتور هر یک از ابزار تعویض گردد.
- ❖ در صورتی که برق ورودی دستگاه در طی یک سیکل در حال اجرا قطع شده باشد و کاربر اطلاعی از آخرین وضعیت سیکل نداشته باشد، باید دستگاه با استفاده از کلید زیر صفحه نمایش روشن گردد و یک سیکل استریل START گردد. چنانچه سیکل بدون خطا به اتمام رسید، وسایل استریل می‌باشد. در غیر این صورت و در حالت ایجاد خطا، پس از اتمام پروسه عملکرد دستگاه کارتریج قبلی را با رعایت اصول ایمنی خارج نموده، ابزار را مجدداً با استفاده از اندیکاتورهای جدید بسته بندی کرده و با کارتریج جدید سیکل دیگری را پس از حداقل 30 دقیقه راه اندازی کنید.
- ❖ برق ورودی دستگاه و کلید اصلی پشت آن باید همیشه متصل باشند، در زمان استفاده نکردن از دستگاه فقط کلید زیر صفحه نمایش را بزنید.
- ❖ در صورتی که برق ورودی دستگاه قطع شده باشد، برای آغاز سیکل جدید، حداقل 1 ساعت بعد از وصل شدن برق اصلی دستگاه، زمان لازم است.
- ❖ بین هر دو سیکل متوالی لازم است فاصله زمانی حداقل 30 تا 40 دقیقه رعایت گردد. چنانچه عملکرد دستگاه در زمان انجام یک سیکل به دلیل بروز خطا متوقف شد، لازم است همین مدت زمان (30 تا 40 دقیقه) برای شروع سیکل بعدی صبر کرد.
- ❖ وسایل حساس به حرارت و رطوبت را می‌توان با استریلایزر پلاسما RENOSEM استریل کرد.
- ❖ بسته به سیکل انتخابی، زمان سیکل بین 28 تا 67 دقیقه خواهد بود.
- ❖ از قرار دادن کارتریج H2O2 خارج از یخچال، در معرض نور مستقیم و در مجاورت مواد اشتعال زا بپرهیزید. در زمان استفاده و در دست داشتن کارتریج H2O2 از دستکش لاتکس یا ضدآب، ماسک و عینک محافظ استفاده نمایید. در صورتی که با پوست تماس پیدا کرد، با آب فراوان شسته شود.
- ❖ در زمان خارج کردن کارتریج، خصوصاً در سیکلهایی که با خطا مواجه شده و کامل نشده است و احتمال وجود مایع در کارتریج می‌باشد، کارتریج را به آرامی، با رعایت اصل ایمنی_دستکش، ماسک و عینک محافظ- با دور نگاه داشتن صورت از محل قرار گیری کارتریج، خارج نمایید.
- ❖ قابلیت استریل هر یک از ابزار در استریلایزر پلاسما RENOSEM را از فهرست‌های موجود در دفترچه راهنمای دستگاه و نیز راهنمای استریل همراه با ابزار جستجو کنید. حداکثر تعداد لومن با توجه به لیست دفترچه راهنما در نظر گرفته شود.

شماره:
تاریخ:
پیوست:

پارس سینووه پاد (سهامی خاص)



- ❖ حتما در زمان باز و بستن درب‌های دستگاه دقت کنید پوشش وسایل در بین درب و دستگاه قرار نگرفته باشد.
- ❖ گزارش تمام سیکل‌ها هم به صورت چاپی توسط دستگاه ارائه می‌شود و هم در کارت حافظه دستگاه ذخیره می‌گردد که با استفاده از رایانه بدون نیاز به هیچ نرم‌افزاری قابل خواندن خواهد بود.
- ❖ برای تمیز کردن سطح خارجی و درون محفظه دستگاه باید از الکل و پارچه تمیز خشک استفاده کرد و نباید سایر مواد پاک‌کننده را برای تمیز کردن دستگاه بکار برد.

نشانی: کیلومتر 4 اتوبان فتح، خیابان حاج اکبری، نبش بن بست چهارم، پلاک 1، طبقه اول

تلفن: 74676 فکس: 66784269

پست الکترونیک: info@psptrade.com