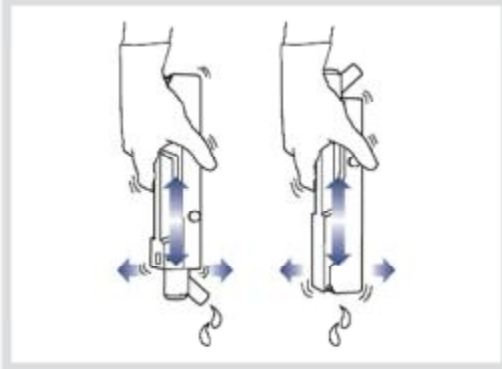
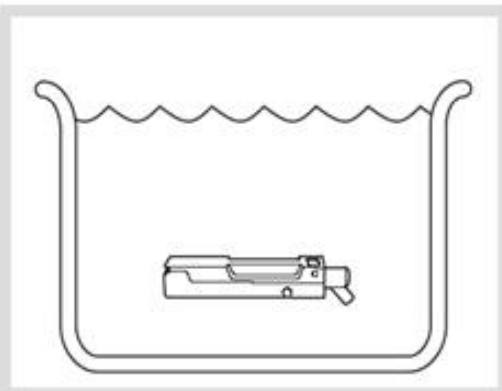


5- ضد عفونی - روش 2: ضد عفونی و آبکشی دستی

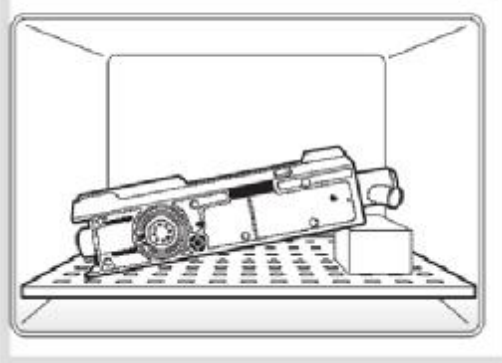


- کاست بازدمی را در یک محلول ضد عفونی کاملاً غوطه ور سازید.
- * محلولهای ضد عفونی مجاز عبارتند از:
 - اتیل الکل یا ایزوپروپیل الکل 70%
 - Neodisher Mediclean forte
 - Hexanios G+R
 - Aniosyme DDI
 - Gigazyme Plus
 - Anioxide 1000
- * در مورد هر محلول ضد عفونی، طبق رویه ارائه شده توسط شرکت سازنده محلول اقدام نمایید. در غیر این صورت ممکن است کاست بازدمی آسیب ببیند.
- کاست را از محلول ضد عفونی خارج کرده و با دقت با آب آبکشی کنید تا محلول ضد عفونی کاملاً پاک شود.
- کاست را با احتیاط به در همه جهات (چپ و راست، بالا و پایین) تکان دهید. کاست را وارونه کرده و دوباره آن را در همه جهات تکان دهید. این کار را با دقت انجام دهید. کاست نسبت به ضربه حساس است.
- مراحل آبکشی و تکان دادن کاست را 5 تا 7 مرتبه تکرار نمایید.

توجه: باقیمانده مواد معدنی محلولهای شستشو روی کاست، می تواند باعث کاهش کارایی کاست بازدمی شوند. این مواد می توانند باعث بروز نشی در دستگاه یا فشار اضافی روی اجزاء تشکیل دهنده کاست شوند. حتی ممکن است اثراتی روی بیمار داشته باشد یا باعث ایجاد رسوب روی کانکتورهای قسمت الکترونیکی دستگاه شود. از این رو لازم است مراحل آبکشی کاست بازدمی بطور کامل و با دقت انجام شود. در غیر این صورت تست Pre-Use Check تایید نخواهد شد.

6- خشک کردن

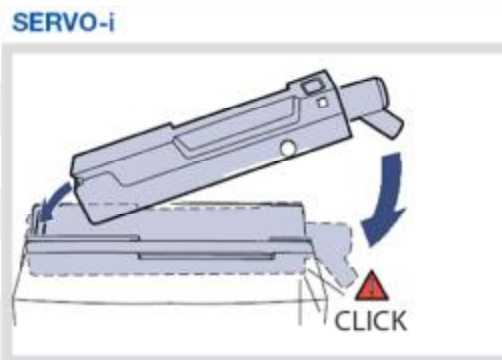
نحوه قرار دادن کاست بازدمی در کابینت خشک کن



- * اگر برنامه دستگاه شستشو شامل مرحله خشک کن نیز می باشد نیاز به انجام این مرحله نیست.
- * اگر کاست کاملاً خشک نباشد Pre-Use check تایید نخواهد شد. در این صورت دستگاه مجاز به استفاده نیست.

- روشهای مختلفی برای خشک کردن وجود دارد:
- در صورت در دسترس بودن دستگاه کابینت خشک کن، کاست را بصورت شکل مقابل در دستگاه قرار دهید.
- برای عملکرد بهتر، می توانید شیلنگ هوای 22 میلیمتری به کاست متصل کنید.
- * مدت 1 ساعت در دمای حداکثر 70 درجه سانتیگراد برای خشک شدن کفایت می کند.
- برای خشک کردن کاست در هوای اتاق، کاست را بصورت شکل مقابل مدت 12 الی 24 ساعت (بستگی به شرایط محیط دارد) قرار دهید تا خشک شود.
- * توجه: هرگز برای خشک کردن کاست از هوای فشرده استفاده نکنید.

7- مونتاژ

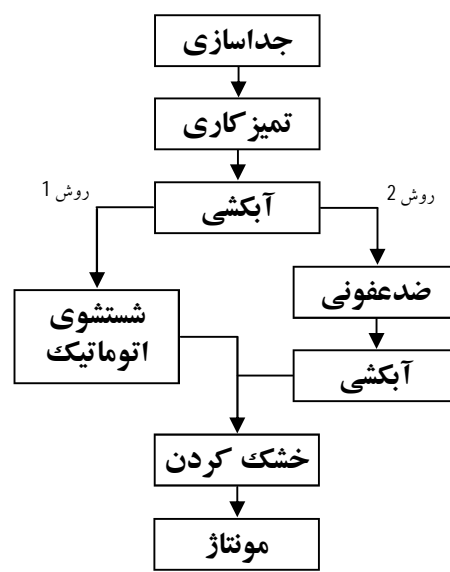


- انتهای کاست بازدمی را بصورت مشخص شده در تصویر مقابل در محل خود جا زده و سر دیگر کاست را به پایین فشار دهید.
- * توجه: جا رفتن صحیح کاست همراه با صدای کلیک خواهد بود. مطمئن شوید دکمه کاست کاملاً بیرون آمده باشد و کاست به بالا حرکت نکند.

توصیه هایی در مورد محلول های ضد عفونی

- حتماً از محلولهای مجاز که در توضیحات مرحله ضد عفونی ذکر شده اند استفاده نمایید.
- در صورت استفاده از الکل دقت نمایید که حتماً غلظت آن 70% باشد.
- اگر قصد دارید بصورت دستی با رقیق کردن، الکل 70% تهیه نمایید:
 - حتماً از آب مقطر استفاده کنید.
 - نسبت ترکیب آب و الکل را دقیقاً رعایت نمایید.
- عدم استفاده از آب مقطر (استفاده از آب معمولی) باعث ایجاد رسوب روی کانکتورهای الکترونیکی دستگاه می شود که در این صورت تست Pre-Use Check تایید نشده و دستگاه مجاز به استفاده نخواهد بود.

مراحل شستشوی کاست بازدمی



- مراحل شستشوی کاست بازدمی مطابق نمودار مقابل است. در ادامه جزئیات هر مرحله از شستشو شرح داده شده است.
- کاست بازدمی را به دو روش می توان شستشو داد. در روش 1 از دستگاه Washer Disinfecter استفاده می شود. دستگاه شستشو باید بر اساس استاندارد EN-ISO-15883-1 کار کند. در روش دوم شستشو با استفاده از ماده ضد عفونی و بصورت دستی انجام می شود. توصیه می شود کاست بازدمی با دستگاه شستشوی اتوماتیک شسته شود.
- کاست بازدمی قابل استریل شدن در اتوکلاو است. از آنجا که این وسیله، غیر تهاجمی است، استریل کردن کاست در اتوکلاو ضرورت ندارد. استریل کردن کاست بازدمی در اتوکلاو، از عمر کاست می کاهد و به عنوان روش شستشو پیشنهاد نمی گردد.

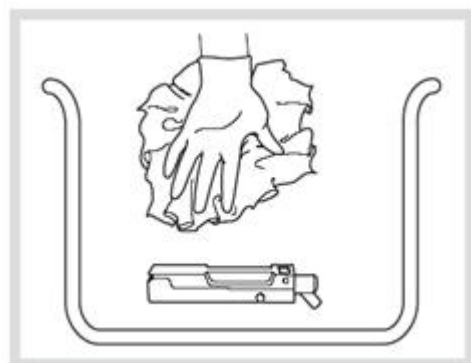
1- جداسازی

SERVO-i



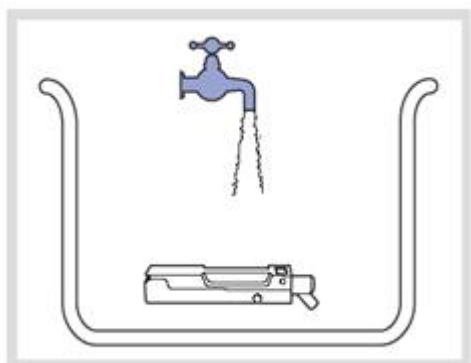
- ونتیلاتور را خاموش کنید.
- اتصالات برق و گازهای طبی را جدا کنید.
- وسایل جانبی متصل به ونتیلاتور را نیز خاموش کرده و آنها را از ونتیلاتور جدا کنید.
- مراحل جداسازی کاست بازدمی را مطابق تصویر مقابل، به شرح زیر انجام دهید.
- دسته قفل کننده را به بالا فشار داده و Patient Unit را به سمت بیرون بکشید.
- دکمه روی کاست را فشار داده و کاست را به سمت بالا حرکت دهید.
- کاست آزاد شده است می توانید کاست را خارج کنید.
- * هشدار: پس از جداسازی کاست بازدمی، دقت کنید مایعات وارد آن نشود. از تماس با قسمتهای الکترونیکی خودداری نمایید.

2- تمیز کاری



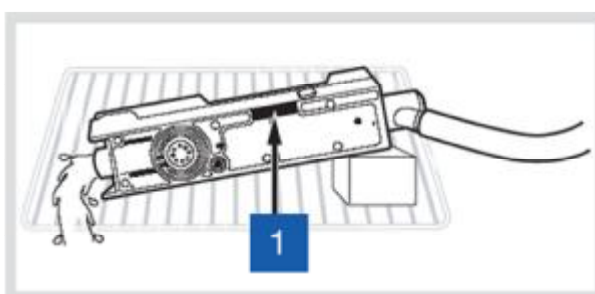
- پارچه بدون پرزی تهیه کرده و آن را به محلول آب و صابون آغشته نمایید.
- آب اضافی پارچه را گرفته و کاست بازدمی را کاملاً تمیز نمایید.

3- آبکشی



- * توجه: اگر برای ضد عفونی از دستگاه شستشوی اتوماتیک استفاده می کنید و دستگاه شستشوی شما مجهز به مرحله آبکشی قبل از ضد عفونی می باشد، نیاز به انجام این مرحله ندارید.
- کاست بازدمی را با آب کاملاً آبکشی نمایید. (دمای آب باید کمتر از 35°C باشد).
- دقت کنید آب به تمام قسمتهای کاست برسد.
- * آبکشی کاست بلافاصله بعد از استفاده، تاثیر زیادی در رفع آلودگی و کاهش انتقال عفونت بین بیماران دارد.

4- ضد عفونی - روش 1: دستگاه شستشوی اتوماتیک



- * دمای ضد عفونی باید بین 85 الی 95 درجه سلسیوس باشد.
- * فلوی آب نباید بیش از 10 لیتر بر دقیقه باشد.

- کاست بازدمی را مطابق شکل بالا با قرار دادن قطعه ای در زیر آن، به پهلو و به صورت شیب دار در کف سید دستگاه قرار داده و لوله آب دستگاه را به آن متصل کنید. دقت کنید که کانکتور الکتریکی دستگاه (فلش 1) به سمت بالا باشد.
- با انتخاب برنامه مناسب، دستگاه را راه اندازی نمایید.
- کنترل کنید آب براحتی درون کاست بازدمی در جریان باشد.