

❖ **AirView Bowie-Dick Type Test Pack** یک تست پک یکبار مصرف بووی دیک ساخت کمپانی امریکایی **SPSmedical**



طبق استانداردهای AAMI است که دارای تاییدیه FDA 510(k) نیز می باشد.

❖ تست **Bowie& Dick** برای بررسی صحت عملکرد اتوکلاو بخار در تخلیه هوا و نفوذ بخار است.

❖ این آزمون به صورت روزانه و همچنین پس از هر تعمیرات دستگاه انجام شود.

❖ در صورتی که دستگاه دارای میزان خلا نامناسب، نشت هوا، یا کیفیت پایین بخار باشد، بسته های هوا در داخل محفظه دستگاه ایجاد می شوند و از نفوذ بخار به وسایل جلوگیری می کنند. آزمون بووی دیک وجود این خطا را کشف می کند.



روش استفاده از تست پک یکبار مصرف بووی دیک برای پروسه استریلیزاسیون با بخار

(۱) این تست روزانه بایستی انجام شود (در اولین سیکل پیش از استفاده از دستگاه استریلایزر).

(۲) دستگاه را طبق دستورالعمل سازنده دستگاه آماده و گرم کنید و وسیله ای در محفظه دستگاه قرار ندهید.

(۳) تست پک را در پایین ترین طبقه دستگاه و بالای نقطه تخلیه یا خروجی بخار قرار دهید. این نقطه سردترین محل چمبر است. تست پک را به شکل کامل و بسته در دستگاه قرار دهید، نباید آن را باز کرد.

(۴) با انتخاب برنامه مناسب تست **Bowie& Dick**، چرخه را آغاز نمایید. فرآیند استریل در دمای ۱۳۴ درجه سانتی گراد باید ۳/۵ تا ۴ دقیقه زمان ببرد. نباید بیش از ۴ دقیقه فرآیند استریلیزاسیون بر روی این تست انجام داد، چرا که پاسخ نامعتبر خواهد شد.

(۵) در پایان سیکل، تست پک را از دستگاه خارج کنید و اجازه دهید خنک شود. از آن جایی که نیازی به مرحله خشک کن در آزمون بووی دیک نیست، زمان آن ممکن است ۰ تا ۱ دقیقه باشد؛ مرطوب بودن تست بووی دیک در پایان سیکل اشکالی ندارد.

(۶) مطمئن شوید اندیکاتور دایره ای شکل روی جعبه تغییر رنگ داده است و سپس برگه تست را خارج کنید.

(۷) در صورتی که تغییر رنگ تست بووی دیک کاملاً یکنواخت باشد، این آزمون به درستی انجام شده و نشان دهنده سلامت دستگاه است. در صورتی که تغییر رنگ یکنواخت نباشد، بایستی مشکل دستگاه پیش از استفاده دوباره، برطرف شود.



نادرست:



(۸) اطلاعات لازم در برگه تست را پر کنید و آن را بایگانی نمایید.

✓ موفق نبودن آزمون بووی دیک ممکن است از ایرادهای مختلفی ناشی شود. اشکال در پمپ خلا، سنسور فشار، سوئیچ فشار، واشر درب دستگاه، وجود نشتی در محل اتصال سنسورها به چمبر، لوله های عبور بخار، شیرهای پنوماتیک، وجود بیکربنات در آب که به دی اکسید کربن غیر قابل تراکم تجزیه می شود، هریک می توانند در نتیجه این آزمون خطا ایجاد کنند.