

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



طبق استانداردهای ISO11140 و AAMI و تاییدیه FDA 510(k) است.

❖ تست Bowie & Dick برای بررسی صحت عملکرد اتوکلاو بخار در تخلیه هوا و

نفوذ بخار است و فقط در استریلیزری با سیکل پیش خلا یا کلاس B کاربرد دارد.

❖ 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، بسته‌های هوا در داخل محفظه دستگاه

ایجاد می‌شوند و از نفوذ بخار به وسایل جلوگیری می‌کنند. آزمون بووی دیگ وجود این خطا را کشف می‌کند.

## روش استفاده از تست پک یگبار مصرف بووی دیگ برای پروسه استریلیزاسیون با بخار

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

(۲) دستگاه را طبق دستورالعمل سازنده دستگاه آماده و گرم کنید و وسیله‌ای

در محفظه دستگاه قرار ندهید.

(۳) تست پک را در پایین‌ترین 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 سانتی‌گراد 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 خشک‌کن در آزمون

بووی دیگ نیست، زمان آن ممکن است ۰ تا ۱ دقیقه باشد؛ مرطوب بودن تست بووی دیگ در پایان سیکل اشکالی ندارد.

(۶) مطمئن شوید اندیکاتور دایره‌ای شکل روی جعبه تغییررنگ داده است و سپس برگه تست را خارج کنید.

(۷) در صورتی که تغییررنگ تست بووی دیگ کاملاً یکنواخت باشد، این آزمون

به درستی انجام شده و نشان‌دهنده سلامت دستگاه است.



در صورتی که تغییررنگ یکنواخت نباشد، بایستی مشکل دستگاه پیش از استفاده دوباره، برطرف شود.



وجود مشکل:

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

✓ موفق نبودن آزمون بووی دیگ 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، لوله‌های عبور بخار، شیرهای پنوماتیک، وجود بیکرنات در آب که به دی‌اکسیدکربن

غیرقابل تراکم تجزیه می‌شود، هریک می‌توانند در نتیجه این آزمون خطا ایجاد کنند.