

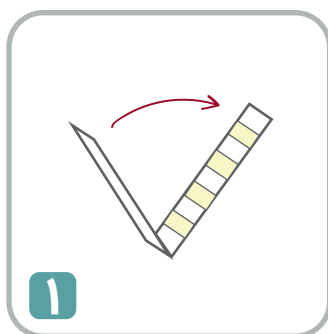


« نشانگر شیمیایی اتیلن اکساید - تایپ ۲ (۱۴-۱۲۵۲۰) »

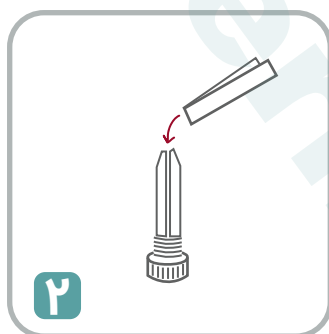
جهت پایش مجموعه‌ای از وسایل و بسته‌های موجود در اتوکلاو اتیلن اکساید (EO) از دستگاه چالش فرآیند استریلیزاسیون (Process Challenging Device) (PCD) استفاده می‌شود. PCD اتیلن اکساید دارای یک محفظه فلزی است که یک لوله باریک ۱/۵ متری به آن متصل است. درون محفظه فلزی یک قطعه پلاستیکی شیاردار وجود دارد. نوار نشانگر درون قطعه پلاستیکی شیاردار قرار می‌گیرد.

دستورالعمل استفاده نشانگر شیمیایی اتیلن اکساید

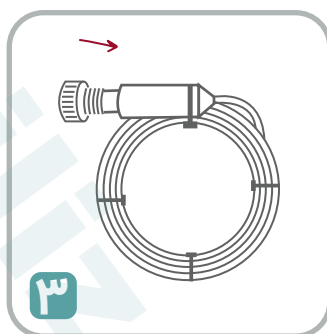
- نوار نشانگر ۴ نقطه‌ای RRS مطابق شکل از وسط خم می‌شود. خم‌شدگی به صورتی است که قسمت دارای نشانگر ۴ نقطه‌ای به سمت داخل قرار گیرد.
- قسمت خم‌شده نشانگر کنترل دسته‌ها اتیلن اکساید ۴ نقطه‌ای را درون شیار قطعه پلاستیکی قرار دهید.
- درب محفظه فلزی را ببندید.
- PCD همراه با مجموعه‌ای از بسته‌ها درون اتوکلاو قرار گرفته و فرایند استریلیزاسیون انجام می‌شود. (در ابتدای دوره استریلیزاسیون توسط دستگاه خلأ ایجاد شده و هوای داخل دستگاه و لوله مارپیچ تخلیه می‌شود. سپس با ورود عوامل استریل‌کننده به لوله و محفظه فلزی نشانگر ۴ نقطه‌ای تغییر رنگ می‌دهد.) پس از اتمام دوره استریل دستگاه، رنگ نشانگر مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.



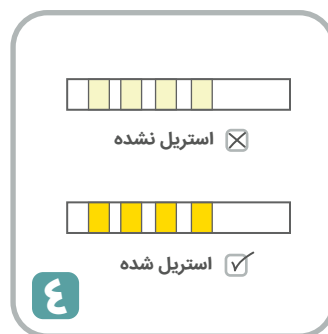
خم کردن نشانگر ۴ نقطه‌ای



قرار دادن نشانگر در شیار مشخص شده



بستن درب محفظه فلزی



تغییر رنگ نشانگر پس از استریل

نتیجه!



نوار نشانگر مربوط به اتیلن اکساید در شرایط استریلیزاسیون مناسب باید از رنگ کرم روشن به رنگ زرد تغییر رنگ بدهد. در صورت عدم مشاهده رنگ زرد خلأ دستگاه و ورودی گاز باید توسط مسئول فنی دستگاه ارزیابی شود. عدم تغییر رنگ کامل نشانگر، نتیجه ناکافی بودن شرایط استریل (گاز، رطوبت، دما) جهت نفوذ به لوله مارپیچ و بدنه PCD می‌باشد.

پارامترهای مورد ارزیابی:

نشتی هوا، گازهای غیر قابل تراکم، خروج ناکافی هوا، نفوذ گاز (EO) به سطوح داخلی وسایل از قبیل لوله‌های باریک و لوازم حفره‌دار

امحاء و پسماند



اندیکاتورهای استفاده شده را مطابق با قوانین مراقبت‌های بهداشتی و ایمنی کشور خود (دستورالعمل امحاء) دور بریزید.

