

❖ **STERIM Emulator 6** یک اندیکاتور شیمیایی تیپ ۶ ساخت کمپانی لهستانی Informer Med است که طبق استاندارد ISO11140 و به منظور استفاده در پایش فرآیند استریلیزاسیون بخار تولید می‌شود.



شرایط دمایی نگهداری این محصول از ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد است.

❖ از آن جایی که این اندیکاتور در داخل پک در کنار ابزار و وسایل قرار می‌گیرد، لازم است که آن را در پاکت خود یا در فضایی بسته و تمیز نگهداری کرد و در زمان لازم آن را خارج کرد و در داخل پک قرار داد.

❖ این محصول به عنوان یک اندیکاتور داخلی تیپ (کلاس) شش برای انواع استریلایزر بخار کاربرد دارد.

❖ از این محصول به منظور بررسی وضعیت پارامترها در داخل پک در سیکل‌های پیش‌خلا (Pre-Vacuum یا Dynamic Air Removal)، گراویتی (Gravity یا کلاس N)، استفاده فوری (IUSS یا فلش) می‌توان استفاده کرد.

❖ این اندیکاتور شیمیایی دو نوع ترکیب پارامتر را پایش می‌کند: نوع اول دمای ۱۳۴ درجه سانتی‌گراد در ۵ دقیقه و دمای ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد در ۱۵ دقیقه / نوع دوم دمای ۱۳۴ درجه سانتی‌گراد در ۷ دقیقه و دمای ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد در ۲۰ دقیقه

❖ در صورت وجود بخار با کیفیت و خلوص مناسب، اگر دمای آن مناسب باشد و زمان کافی طی شود، ماده اصلی اندیکاتور تغییر رنگ خواهد داد (وجود بخار، دما، زمان).

❖ این محصول در دو نوع لمینیت‌شده و لمینیت‌نشده تولید می‌شود. بر اساس نوع وسیله نوشتن بر روی اندیکاتور، نوع مناسب را می‌توان انتخاب کرد (جوهر مورد استفاده همواره باید غیرسمی و ماندگار باشد و پخش نشود).

❖ لازم است که اطلاعات سیکل استریلیزاسیون به هر پک مرتبط شود. این اطلاعات شامل تاریخ استریلیزاسیون، شماره یا کد استریلایزر، و شماره سیکل استریلایزر است. بهینه این است که این اطلاعات لحظات پیش از بارگذاری پک در استریلایزر به آن مرتبط شود، اما برای مراکزی که علاقه‌مند به حفظ این اطلاعات در داخل هر پک هستند، فضایی بر روی این محصول برای یادداشت اطلاعات تعبیه شده است.

❖ چسب پشت اندیکاتور، هم برای قراردادن اندیکاتور در نقطه موردنظر در یک پک کاربرد دارد و هم برای مراکزی که خود اندیکاتور داخلی را بایگانی می‌کنند.

روش استفاده از اندیکاتور تیپ شش بخار چسبدار

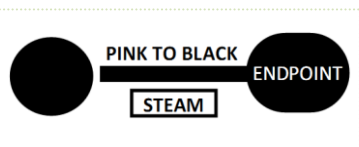
۱) اندیکاتور تیپ (کلاس) ۶ را درون هر پک، سینی یا کانتینر (و در صورت دلخواه داخل PCD) قرار دهید.

✓ اندیکاتور داخلی را همواره در سخت‌ترین نقطه نفوذ بخار در هر پک قرار دهید.

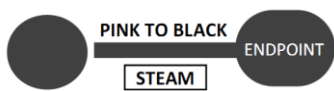
۲) استریلایزر را طبق دستورالعمل سازنده دستگاه آماده کنید و ضمن چینش صحیح پک‌ها در چمبر، با انتخاب برنامه مناسب، چرخه استریلیزاسیون را آغاز نمایید.

۳) در پایان سیکل، اگر اندیکاتور در پک شاهد یا PCD قرار داده بودید، آن را خارج و پاسخ آن را تفسیر نمایید.

✓ آموزش تفسیر پاسخ اندیکاتور داخلی به مصرف‌کننده‌ها شامل پرسنل اتاق عمل و بخش‌ها و سایر الزامی است.



در صورتی که وضعیت پارامترها در نقطه قرار گرفتن اندیکاتور درست باشد، رنگ دایره صورتی به رنگ مشکی ENDPOINT تغییر خواهد کرد.



اگر اندیکاتور از نوع لمینیت‌نشده باشد، رنگ ENDPOINT آن خاکستری خواهد بود، نه مشکی.

✓ صحیح نبودن سیکل انجام شده ممکن است به طور حتم ناشی از خرابی دستگاه نباشد. خطاهای دیگر می‌تواند شامل اشتباه در روش چینش پک‌ها در چمبر، چینش بیش از ظرفیت عملیاتی استریلایزر، انتخاب نادرست ترکیب وسایل، خطا در انتخاب نوع برنامه (چرخه)، جنس نامناسب بسته‌بندی، تکنیک نادرست بسته‌بندی و چینش داخل پک، و اشکال در کمیت و کیفیت بخار استفاده‌شده باشد.