

❖ GSM-100 یک نشانگر شیمیایی ساخت کمپانی امریکایی SPSmedical است که مطابق با استانداردهای ISO 11140 و



EN 867 تولید و مخصوص دستگاه استریلایزر گاز اتیلن اکساید می‌باشد.

❖ طول هر عدد اندیکاتور کلاس ۵ کاغذی برابر ۶ سانتی‌متر است.

❖ اندیکاتور در صورتی که در معرض فرآیند صحیح استریلیزاسیون گاز

اتیلن اکساید قرار بگیرد، به نارنجی تغییر رنگ خواهد داد.

❖ در فرآیند صحیح استریلیزاسیون، تمامی متغیرها شامل رطوبت نسبی، غلظت گاز اتیلن اکساید، زمان و دمای سیکل باید به اندازه باشند. یک اندیکاتور شیمیایی کلاس ۵ اطلاعاتی مشابه یک اندیکاتور بیولوژیک به دست می‌دهد.

❖ این نشانگر سمی نیست و هیچ‌گونه آلودگی در محیط نگهداری و محل استفاده ایجاد نمی‌کند.

❖ در صورتی که از تاریخ مصرف اندیکاتور گذشته است، آن را به همراه زباله‌های شهری دور بریزید.

❖ اندیکاتور را تا زمان استفاده در استریلایزر، در دمای اتاق و به دور از رطوبت، مواد و محلول‌های شیمیایی و منابع نور، در داخل بسته‌بندی خود نگهداری نمایید.

❖ تعداد نشانگرهای شیمیایی استفاده شده بسته به شرایط و الزامات است، اما قرار دادن یک اندیکاتور در هر یک لازم است.

❖ همیشه نشانگر را در محلی قرار دهید که به لحاظ استریلیزاسیون، بحرانی است (داخلی‌ترین و غیرقابل نفوذترین محل پک).

❖ از این اندیکاتور می‌توانید در تست‌های PCD دستگاه استریلایزر گاز اتیلن اکساید نیز استفاده کنید.

❖ برای بررسی صحت استریلیزاسیون سیکل کاری دستگاه باید از اندیکاتور بیولوژیک نیز استفاده کنید.



روش استفاده از اندیکاتور شیمیایی SPSmedical

(۱) هر اندیکاتور شیمیایی را به همراه وسایل، درون یک پک قرار دهید و پک را بسته‌بندی یا سیل نمایید.

دلیل استفاده از اندیکاتور داخلی در هر پک، اطمینان پیدا کردن از یکسان بودن شرایط استریلیزاسیون در هر نقطه چمبر است.

(۲) پک (ها) را بدون توجه به محل قرار گرفتن اندیکاتور (ها) در محفظه دستگاه قرار دهید و چرخه کاری دستگاه را آغاز نمایید.

(۳) پس از پایان سیکل استریلیزاسیون، پیش از تحویل پک (ها)، وضعیت رنگ اندیکاتور شاهد یا کلاس ۱ را بازبینی کنید.

(۴) در صورتی که پیش از تحویل یا پس از تحویل مشاهده شد اندیکاتوری به درستی تغییر رنگ نداده است، پک حاوی آن را باز

کنید و پس از رفع مشکل (دستگاه / بسته‌بندی / چینش وسایل)، وسایل را با یک اندیکاتور جدید پک کنید و آن را در یک سیکل

دیگر دستگاه استریل نمایید. پس از تعمیرات و تغییرات، حتماً از اندیکاتور بیولوژیک برای آزمون کردن فرآیند استفاده کنید.