

❖ **GPS-250R** یک اندیکاتور شیمیایی ساخت کمپانی امریکایی **SPSmedical** است که مطابق با استانداردهای **ISO 11140-1**



و **EN 867** تولید شده و دارای تاییدیه **FDA (510k)** نیز می باشد.

❖ این محصول مخصوص دستگاه استریلایزر پلازما پراکسید هیدروژن می باشد.

❖ این محصول بر اساس تیپ بندی **ISO11140** از نوع تیپ (کلاس) ۴ می باشد.

❖ طول هر اندیکاتور برابر ۴ اینچ و عرض آن برابر پنج هشتم اینچ است.

❖ اندیکاتور در صورتی که ۶ دقیقه یا بیشتر، در معرض حدود ۲/۳ میلی گرم در لیتر حجم از بخار پراکسید هیدروژن باشد، تغییر رنگ خواهد داد.

❖ این نشانگر سمی نیست و هیچ گونه آلودگی در محیط نگهداری و محل استفاده ایجاد نمی کند.

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

❖ اندیکاتور را تا زمان استفاده در استریلایزر، در دمای اتاق و به دور از مواد و محلول های شیمیایی و منابع نور، در داخل جعبه خود نگهداری نمایید. این محصول به حضور آلکالین ها و اکسیدکننده ها در محیط حساس است و برای حفظ کیفیت اولیه آن باید آن را در جعبه خود یا ظرف دربسته نگهداری کرد.

❖ پک ها را پیش از لحظه آغاز سیکل استریلیزاسیون در چمبر دستگاه نچینید، چرا که در زمان آغاز سیکل باید بین وسایل داخل پک و دیواره های چمبر اختلاف دما وجود داشته باشد (وسایل خنک باشند) تا بخار پراکسید هیدروژن عملکرد بهتری داشته باشد.

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

❖ همیشه نشانگر را در محلی از پک قرار دهید که به لحاظ استریلیزاسیون، بحرانی و سخت ترین است.

❖ از این اندیکاتور می توانید در تست های **PCD** دستگاه استریلایزر پلازما پراکسید هیدروژن نیز استفاده کنید.

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

❖ رنگ اندیکاتور در پایان یک سیکل صحیح کاری دستگاه، آبی رنگ خواهد بود. ماندگاری رنگ آبی در صورت رعایت شرایط نگهداری پک ها، در کمترین حالت ۴۵ روز می باشد.



## روش استفاده از اندیکاتور شیمیایی پراکسید هیدروژن SPSmedical

(۱) هر اندیکاتور شیمیایی صورتی رنگ را به همراه وسایل در یک پک قرار دهید و پک را سیل نمایید.

(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 و پیش از تحویل پک (ها) به بخش ها، وضعیت رنگ اندیکاتورهای شیمیایی را بازبینی کنید.

لطفاً به رنگ موجود در پوستر تفسیر اندیکاتور شیمیایی که به همراه این روش استفاده دریافت می کنید مراجعه کنید.

(۴) در صورتی که اندیکاتوری کاملاً آبی رنگ نشده است، پک حاوی آن را باز کنید و وسایل را با یک اندیکاتور جدید پک کنید و آن را در سیکل بعدی دستگاه استریل نمایید.