

آلتون تامین پویا

اعتماد شما در صنعت استریلیزاسیون



ALTON TAMIN POUYA
LIABLE TO IDEAL!



چالش های بیولوژیک مدرن سطح سلامت جامعه را در مقیاس جهانی تهدید می نماید که این رخداد، روشهای مرسوم را به بوته ابهام کشیده و منجر به ابداع متدهای نوین در راستای ترقی بهداشت عمومی گردیده است.

نظر به این مطلب، شرکت آلتون تامین پویا همگام با ضرباهنگ جهانی نیل به ارتقاء سطح سلامت جامعه دارد و از این رو با بهره گیری از تیم مجرب و متخصص در مسیر مشاوره و تامین تجهیزات پزشکی و ملزومات مصرفی حوزه کنترل عفونت مطابق با استانداردهای روز دنیا، فعالیت می نماید.

این شرکت بنیان رسالت خود را بر رصد، بررسی و استحصال تکنولوژی و روش های نوآورانه جهان در جهت خدمت به مراکز درمانی، پزشکان، شرکت های تولیدی ملزومات پزشکی، دارویی و صنایع غذایی بنا نهاده است.

اعتماد شما در
استریلایزاسیون!

AUTOCLAVE TAPE	19mm x 50m
PLASMA TAPE	19mm x 50m

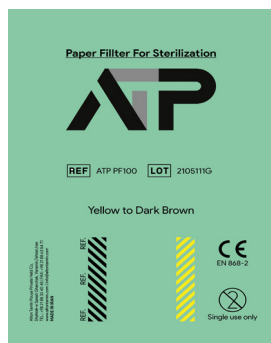


نوار چسب تست استریل راهکاری ساده و مناسب جهت بسته بندی مطمئن می باشد. باید در نظر داشت تغییر رنگ اندیکاتور کلاس یک این چسب ها به معنای صحت فرایند استریلیزاسیون نبوده و تنها نشان دهنده ورود به داخل استریلایزر و قرار گرفتن در معرض عامل استریل می باشد.

- بسته بندی ایمن پک های استریلیزاسیون
- تغییر رنگ کامل اندیکاتورهای چسب پس از پایان صحیح سیکل استریلیزاسیون
- قابل ارائه جهت فرایندهای استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، گرمای خشک و پلاسما
- تاریخ انقضا: 36 ماه پس از تولید

ویژگی های کلیدی

CONTAINER FILTER



از فیلترهای مخصوص درب کانتینر به منظور عبور عامل استریل در طول فرایند استریلیزاسیون و همچنین مانعی در برابر نفوذ آلودگی به داخل کانتینر پس از فرایند استریلیزاسیون استفاده می شود.

با توجه به نوع فرایند استریلیزاسیون جنس فیلتر متفاوت می باشد. در استریلیزاسیون بخار از فیلترهایی با جنس کاغذ کرپ و در استریلیزاسیون پلاسما از پارچه های پنج لایه SSMMS یا تایوک استفاده می شود. تغییر رنگ یکپارچه و واضح اندیکاتور موجود بر روی فیلتر از زرد به قهوه ای یا مشکی متضمن صحت و کارایی شرایط استریلیزاسیون بخار می باشد.

- عاری از مواد سمی
- منطبق با ایزو 1-11140
- یکبار مصرف

ویژگی های کلیدی

CONTAINER CARD

اندیکاتور کانتینر کارت جهت استفاده در استریلیزاسیون بخار در دمای 134 به مدت 4 دقیقه و 121 درجه سانتیگراد به مدت 15 دقیقه طراحی شده است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از زرد به قهوه ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون بخار، متضمن صحت و کارایی این شرایط و در معرض قرار گرفتن کانتینر می باشد.



- دمای 134 درجه سانتیگراد به مدت 4 دقیقه و دمای 121 درجه سانتیگراد به مدت 15 دقیقه
- قابلیت آرشیو در مستندات
- مخصوص اتوکلاو بخار بعنوان عامل استریل کننده
- عاری از مواد سمی

ویژگی های کلیدی



BOWIE-DICK CARD TEST

بوویدیک کارتی جهت استفاده روزانه در دستگاه های استریلایزر پیش خلاء در دمای 134 درجه سانتی گراد به مدت 3.5 دقیقه طراحی شده است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از زرد و یا صورتی به قهوه ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون بخار، متضمن صحت و کارایی دستگاه استریلایزر می باشد.

- تغییر رنگ واضح و دقیق در دستگاه های استریلایزر پیش خلاء و شرایط دمای 121 درجه سانتی گراد به مدت 15 دقیقه و 134 درجه سانتی گراد به مدت 3.5 دقیقه
- جهت تست روزانه اتوکلاو و اطمینان از عدم نشی هوا، بخار مرطوب، بخار بیش از حد گرم شده، گازهای غیرقابل تغلیظ و...
- فاقد بسته کاغذی یکبار مصرف
- فاقد سرب و فلزات سنگین سمی
- قابلیت مستندسازی
- تعداد در بسته: 30 عدد
- تاریخ انقضا: 36 ماه پس از تولید
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ویژگی های کلیدی

اندیکاتور بووی دیک کارتی جهت کنترل عملکرد دستگاه استریلایزر به صورت روزانه استفاده می شود. در صورت عملکرد صحیح دستگاه استریلایزر این اندیکاتورها به صورت واضح از زرد و یا صورتی به قهوه ای یا مشکی تغییر رنگ خواهند داد و چنانچه تغییر رنگ به درستی انجام نشود بایستی پیش از استفاده مجدد از دستگاه، مشکل آن برطرف شود. این عدم تغییر رنگ ممکن است ناشی از عواملی مانند عدم عملکرد صحیح پمپ خلاء، لوله های عبور بخار، کیفیت بخار، وجود نشی و... باشد که باید مورد بررسی قرار بگیرد.

نحوه عملکرد



PASS

PASS

NO USE

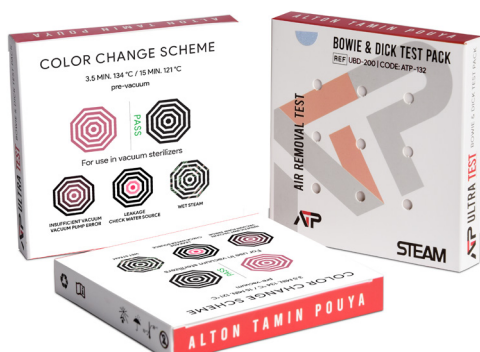
NO USE

BOWIE-DICK TEST PACK

این تست ها بر اساس استاندارد EN 285 به مدت 03:30 در دستگاه استریلیزاسیون بخار قرار می گیرند. جوهر های این تست غیر سمی و مقاوم در برابر نفوذ آب هستند که پس از تکمیل سیکل استریلیزاسیون با تغییر رنگ کامل و یکدست از رنگ اولیه، صحت عملکرد مرحله ی پیش خلاء را نشان می دهد. از پشت صفحه ی کارت نیز می توان برای مستندسازی و آرشیو اطلاعات تست فرایند دستگاه بهره برد.

- تست صحت عملکرد پیش خلاء دستگاه استریلایزر بخار
- کاربرد روزانه
- مطابق استاندارد EN285
- تهیه شده از جوهر های غیر سمی و مقاوم در برابر آب
- قابلیت مستند سازی
- مناسب برای بارگذاری استریل با حجم 4 و 7 کیلوگرم
- تاریخ انقضا: 48 ماه پس از تولید

ویژگی های کلیدی



BOWIE-DICK HELIX TEST

اندیکاتورهای بووی دیک نواری جهت بررسی صحت عملکرد استریلایزر بخار در تخلیه هوا و نفوذ بخار طراحی شده اند. این اندیکاتورها به همراه یک نگهدارنده استیل با لوله ای به طول 4 متر (یک طرف مسدود) استفاده می شوند. استفاده از این شاخص ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب بخار و چالش های مربوط به دما، زمان و وکیوم که قابل شناسایی توسط سایر شاخص ها نمی باشد؛ نیز است. شایان ذکر است دستگاه های بووی دیک و شاخص های آنها قادر به تشخیص این خرابی ها بسیار سریع تر و بهتر از هر گونه شاخص بیولوژیکی و شیمیایی نیز می باشند.



- منطبق با استاندارد ایزو 11140 - 1:2014 Type 2
- تغییر رنگ از زرد به قهوه ای یا مشکی
- قابلیت آرشیو در مستندات به صورت پشت چسب دار
- مخصوص بخار به عنوان عامل استریل کننده
- عاری از مواد سمی
- تعداد در بسته: 100 عدد
- تاریخ انقضا: 60 ماه
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ویژگی های کلیدی

PASS

PASS

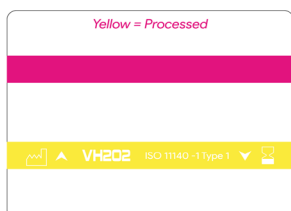
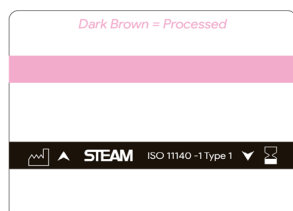
NO USE



ADHESIVE STEAM & EO INDICATOR LABELS

این نوع از اندیکاتورهای شیمیایی پشت چسب دار، در فرایندهای استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید و پلاسما کاربرد دارند. شاخص های شیمیایی بدون سرب مطابق با استاندارد ISO 11140 - 1 به راحتی قابل تفسیر هستند و تغییر دقیق شاخص رنگ را پس از چرخه موفق استریلیزاسیون نشان می دهند. برچسب ها را می توان با دستگاه مخصوص لیبل زن، جهت مستندسازی داده هایی مانند تاریخ استریلیزاسیون/انقضا، نوع دستگاه اتوکلاو و شماره سیکل چاپ و مستندسازی کرد.

STEAM LABEL	500 Pcs/Roll
PLASMA LABEL	500 pcs/Roll
EO LABEL	750 Pcs/Roll



PLASMA BCHT (PCD)

این اندیکاتورها به همراه لوله 30 سانتی متری (یک طرف مسدود) و قطر 2 میلی متری جهت کنترل عملکرد صحیح دستگاه های استریلایزر پلاسما در هر سیکل طراحی شده اند. استفاده از این شاخص ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب پلاسما، گازهای فرار، و چالش های مربوط به دما و زمان که قابل شناسایی توسط سایر شاخص ها نمی باشد؛ نیز است. شایان ذکر است دستگاه های پی سی دی و شاخص های آنها قادر به تشخیص این خرابی ها بسیار سریع تر و بهتر از هر گونه شاخص بیولوژیکی و شیمیایی نیز می باشند.



PASS

PASS

NO USE



▪ منطبق با استاندارد ایزو 1:2014 Type 2

▪ تغییر رنگ از سرخابی به آبی

▪ قابلیت آرشیو در مستندات

▪ مخصوص پلاسما به عنوان عامل استریل کننده

▪ عاری از مواد سمی

▪ تعداد در بسته: 250 عدد

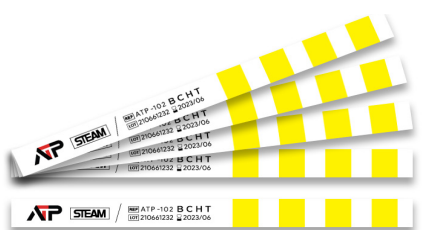
▪ تاریخ انقضا: 60 ماه

▪ نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ویژگی های کلیدی

STEAM BCHT (PCD)

این اندیکاتورها به همراه لوله 1.5 متری (یک طرف مسدود) جهت کنترل عملکرد صحیح دستگاه های استریلایزر بخار در هر سیکل طراحی شده اند. استفاده از این شاخص ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب بخار، گازهای فرار، و چالش های مربوط به دما و زمان که قابل شناسایی توسط سایر شاخص ها نمی باشد؛ نیز است. شایان ذکر است دستگاه های پی سی دی و شاخص های آنها قادر به تشخیص این خرابی ها بسیار سریع تر و بهتر از هر گونه شاخص بیولوژیکی و شیمیایی نیز می باشند.



PASS

PASS

NO USE



▪ منطبق با استاندارد ایزو 1:2014 Type 2

▪ تغییر رنگ از زرد به قهوه ای یا مشکی

▪ قابلیت آرشیو در مستندات به صورت پشت چسب دار

▪ مخصوص بخار به عنوان عامل استریل کننده

▪ عاری از مواد سمی

▪ تعداد در بسته: 250 عدد

▪ تاریخ انقضا: 60 ماه

▪ نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ویژگی های کلیدی

TYPE 6 STEAM INDICATOR

اندیکاتورهای شیمیایی کلاس 6 جهت استفاده در استریلیزاسیون بخار پیش خلاء (Pre-vacuum Steam Sterilization) در دمای 134 درجه سانتی‌گراد به مدت 4 دقیقه و 121 درجه سانتی‌گراد به مدت 15 دقیقه طراحی شده‌اند. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از قرمز روشن و زرد به قهوه‌ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون بخار، متضمن صحت و کارایی این شرایط می‌باشد.

- دمای 134 درجه سانتی‌گراد به مدت 4 دقیقه یا 121 درجه سانتی‌گراد به مدت 15 دقیقه
- قابل ارائه در مدل های بدون چسب و پشت چسبدار با قابلیت آرشیو در مستندات
- مخصوص بخار به عنوان عامل استریل کننده
- عاری از مواد سمی
- کنترل پارامترهای بخار، فشار، دما و زمان
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- تاریخ انقضا: 48 ماه
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ویژگی های کلیدی

ATP-106/D/AD



PASS

PASS

NO USE

AT-106/A/D/AD



PASS

PASS

NO USE

ATP-106 ADE



PASS

PASS

NO USE

AT-116 D/AD



PASS

PASS

NO USE

TYPE 4 STEAM INDICATOR

این اندیکاتور جهت استفاده در استریلیزاسیون بخار پیش خلاء (Pre-Vacuum) در دمای 134 درجه سانتی گراد به مدت 4 دقیقه و در دمای 121 درجه سانتی گراد به مدت 15 دقیقه طراحی شده است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از قرمز روشن به قهوه‌ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون بخار متضمن صحت و کارایی این شرایط می باشد. این اندیکاتور در مدل های بدون چسب و پشت چسبدار با قابلیت نگهداری جهت آرشیو در مستندات ارائه می گردد.

ویژگی های کلیدی

- دمای 134 درجه سانتی گراد به مدت 4 دقیقه یا 121 درجه سانتی گراد به مدت 15 دقیقه
- قابل ارائه در مدل های بدون چسب و پشت چسبدار با قابلیت آرشیو در مستندات
- مخصوص بخار به عنوان عامل استریل کننده
- عاری از مواد سمی
- کنترل پارامترهای بخار، فشار، دما و زمان
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- تاریخ انقضا: 48 ماه
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ATP-104/D/AD



PASS

PASS

NO USE

ATP-104 ADE



PASS

PASS

NO USE

VH2O2 CHEMICAL INDICATOR

این اندیکاتور جهت استفاده در استریلیزاسیون پلازما طراحی شده است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از سرخابی به آبی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون پلازما متضمن صحت و کارایی این شرایط می باشد.

ویژگی های کلیدی

- مخصوص کنترل شرایط بهینه پلازما و غلظت مناسب گاز هیدروژن پروکساید
- قابلیت مستند سازی و درج اطلاعات
- تعداد در بسته: 250 عدد
- تاریخ انقضا: 48 ماه
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ATP-204 D



PASS

PASS

NO USE

ATP-214 D



PASS

PASS

NO USE

EO TYPE 5 CHEMICAL INDICATOR

این اندیکاتور جهت استفاده در فرایند استریلیزاسیون اتیلن اکساید طراحی شده است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از زرد به قهوه‌ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط اتیلن اکساید، متضمن صحت و کارایی این شرایط می باشد.



- کاربرد در شرایط استریلیزاسیون اتیلن اکساید با رعایت لزوم شرایط استاندارد، غلظت مناسب گاز EO و رطوبت
- ضرورت مجاورت در برابر کلیه پارامترهای استریلیزاسیون اتیلن اکساید
- تعداد در بسته: 500 عدد
- تاریخ انقضا: 60 ماه
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ویژگی های کلیدی

PASS

PASS

NO USE

STEAM TYPE 5 CHEMICAL INDICATOR

این اندیکاتور جهت استفاده در استریلیزاسیون بخار در دمای 121 و 134 درجه سانتی گراد طراحی شده است. تغییر رنگ صحیح این اندیکاتورها پس از قرار گرفتن در داخل چمبر می توانند متضمن صحت عملکرد دستگاه و سیکل استریلیزاسیون باشند.

- تعداد در بسته: 250 عدد
- تاریخ انقضا: 48 ماه
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت استفاده به همراه تست بیولوژیکال

ویژگی های کلیدی

اندیکاتورهای کلاس 5 با خاصیت یکپارچه سازی دارای اندیکاتورهایی با زمان تغییر رنگ متفاوت می باشند. در طول فرایند استریل جوهرهای متفاوت بسته به قرار گرفتن در معرض بخار می توانند تغییر رنگ داده و در پی آن کاربر به نتایجی به شرح زیر دست یابد:

- در صورتی که تنها جوهر اول خردلی رنگ به قهوه‌ای یا مشکی تغییر رنگ داده و جوهر دوم تغییر رنگی نداشته باشد نشان از مناسب نبودن شرایط استریلیزاسیون می باشد.
- در صورتی که پس از تغییر رنگ صحیح جوهر اول، جوهر دوم نیز از رنگ صورتی به قهوه‌ای یا مشکی تغییر رنگ دهد سیکل استریل به درستی انجام شده و ابزار جراحی استریل تلقی می شوند.

ویژگی های کاربردی



DRY HEAT CHEMICAL INDICATOR

این اندیکاتور جهت استفاده در فرایند استریلیزاسیون گرمای خشک در دمای 180 درجه سانتیگراد طراحی شده است. تغییر رنگ واضح این اندیکاتور از آبی لاجوردی به قهوه‌ای پس از قرار گرفتن در مجاورت استریلیزاسیون گرمای خشک متضمن صحت و کارایی این شرایط و تشخیص صحیح اقلام استریل شده از اقلام غیر استریل می باشد.

- قابل استفاده در استریلایزرهای گرمای خشک در دمای 180 درجه سانتیگراد و تمامی سیکل‌های استاندارد گرمای خشک
- تغییر رنگ در بازه زمانی 30 دقیقه
- حساس به پارامترهای دما و زمان
- تعداد در بسته: 500 عدد
- تاریخ انقضا: 60 ماه
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ویژگی‌های کلیدی



PASS

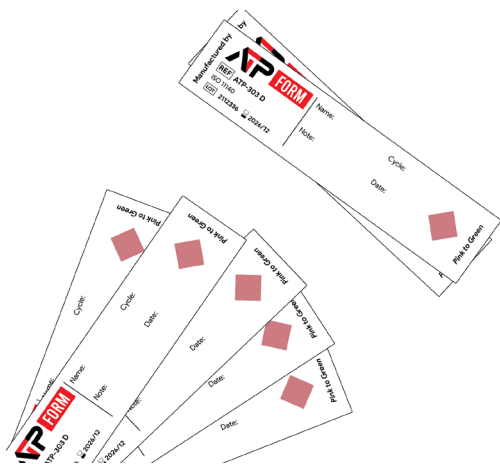
NO USE

LOW TEMPERATURE FORMALDEHYDE CHEMICAL INDICATOR

اندیکاتورهای فرمالدهید جهت استفاده در استریلایزرهای بخار / فرمالدهید در دمای پایین جهت تایید فرایند استریلیزاسیون در داخل چمبر طراحی شده اند.

- طراحی شده جهت استفاده در استریلایزرهای LTSF
- انطباق کلیه پارامترهای استریلیزاسیون بخار / فرمالدهید دمای پایین جهت تغییر رنگ الزامی است.
- تعداد در بسته: 500 عدد
- تاریخ انقضا: 60 ماه
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت تشخیص در گاز فرمالین با تغییر رنگ

ویژگی‌های کلیدی



PASS

PASS

NO USE

تست دوخت به منظور بررسی کیفیت دستگاه های دوخت مدیکال مورد استفاده قرار می گیرند. این تست ها از یک ورق کاغذ مدیکال تشکیل شده اند.

پاکت های بسته بندی ابزار پزشکی از فیلم چند لایه (با درجه ذوب متفاوت) و کاغذ مدیکال تشکیل شده اند. پس از قرار گرفتن فیلم ها در دستگاه دوخت نزدیک ترین لایه فیلم به کاغذ شروع به ذوب شدن، جذب و دوخته شدن به کاغذ می کند. جهت ممانعت از عبور میکروارگانیسم به داخل پاکت دوخت تمامی لایه ها به کاغذ ضروری می باشد. چرا که اگر دوخت به درستی انجام نشود هیچ ممانعتی از عبور ذرات و میکروارگانیسم ها وجود نداشته و در نتیجه نگهداری استریل اتفاق نخواهد افتاد. تست های دوخت، به صورت روزانه می توانند صحت عملکرد دستگاه های دوخت مدیکال را (پیش از دوخت پاکت های پزشکی) تایید نمایند.



ویژگی های کلیدی

- گرماژ: 30 گرم
- قابلیت ثبت و مستند سازی
- تشخیص و کاربری آسان
- یک بار مصرف
- قابلیت مستند سازی
- تعداد در بسته: 200 عدد
- تاریخ انقضا: 60 ماه
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

SELF-CONTAINED BIOLOGICAL INDICATORS

اندیکاتور بیولوژیکال محصور Mini-Bio-Plus SCBI دارای ویال پلاستیکی حاوی صفحه اسپور و آمپول شیشه با قابلیت رشد و نشانگر pH متوسط داخلی است. کاربرد آن در ارزیابی و نظارت منظم بر اکثر فرایندهای استریلیزاسیون، بدون ارجاع محصول به آزمایشگاه میکروب شناسی می باشد. تفاوت رنگ درب های آن جهت ایجاد تمایز در تشخیص نوع و کاربرد آنهاست. کلیه این اندیکاتورها منطبق با استاندارد 1-EN ISO 11138 می باشند. فرایند استریلیزاسیون بخار استریوترمو فیلوس با جمعیت میکروارگانیسم 10^5 و 10^6 بر روی حامل های کاغذی متناسب با استاندارد EN ISO 11138 - 3 هستند.

ART-NO.	QUANTITY	PRODUCT CODE	COLOUR OF CAP	POPULATION
324-510	10	B-S-MBP-10-5	Light Blue	10^5
324-505	50			
324-510	100			
324-601	10	B-S-MBP-10-6	Dark Blue	10^6
324-605	50			
324-610	100			



INSTANT BIOLOGICAL INDICATORS



این محصول حاوی یک نشانگر شیمیایی نوع 5 است که امکان ارزیابی فوری نتیجه فرایندهای استریلیزاسیون بخار را به محض پایان آن در دمای 121 درجه سانتی‌گراد یا 132 تا 137 درجه سانتی‌گراد فراهم می‌سازد. از این رو نه تنها نیازی به انتظار برای پاسخ آزمایش آنکوباتور نیست، بلکه اندیکاتور کلاس 5 اطلاعات برابر یا کاملتری از نتیجه فرایند استریلیزاسیون را منطبق با استاندارد ISO 11140 فراهم می‌کند. ناگفته پیداست نوع اندیکاتور بر اساس دمای استریلیزاسیون انتخاب می‌شود.

ART-NO.	QUANTITY	PRODUCT CODE	COLOUR OF CAP	POPULATION	STERILIZATION TEMPERATURE
324-521	10	B-S-I-MBP-10-5-SV5	Light Green	10 ⁵	121 °C
324-525	50				
324-551	10	B-S-I-MBP-10-5-SV4	Light Orange	10 ⁵	132-137 °C
324-555	50				
324-550	100				
324-651	10	B-S-I-MBP-10-6-SV4	Dark Orange	10 ⁶	132-137 °C
324-655	50				
324-650	100				

INCUBATOR



انکوباتورهای آلومینیومی با فراهم نمودن شرایط دمایی 55 الی 60 درجه سانتی‌گراد جهت استفاده ویال‌های میکروبی بیولوژیک اتوکلاو بخار، پلاسما و آمپول‌های اسپور طراحی شده‌اند. این انکوباتورها حاوی 15 عدد هولدر بوده که غلاف‌ها در آن جایگذاری می‌شوند.

SMART BIOLOGICAL INDICATORS



اندیکاتورهای بیولوژیکی سریع شامل *Geobacillus Stearothermophilus* به منظور استفاده در فرایندهای بخار در دمای 121، 132، 134 و 135 درجه سانتی‌گراد طراحی شده‌اند.

- اسپورهای ژئوباسیلوس استئاروترموفیلس
- امکان دستیابی به نتایج در مدت زمان 3 ساعت پس از کشت و بدون نیاز به آزمایشگاه
- قابل استفاده در انکوباتورهای اسمارت

ویژگی‌های کلیدی

SPORE DISCS AS STRIP

جهت ضد عفونی فضاهای ایزوله، از فرایند بخار هیدروژن پروکساید استفاده می شود. دیسک های اسپور بیولوژیکی را می توان بدون بسته بندی در فضای ایزوله قرار داد.

برای تعیین مقاومت در حال حاضر هیچ استاندارد EN یا ISO در دسترس نیست. مقادیر D با مجاورت سوسپانسیون اسپور در محلول های هیدروژن پروکساید حاصل می شود. تعلیق های اسپور که به این روش تجزیه و تحلیل می شوند برای تلقیح حامل ها استفاده می شوند. سوسپانسیون های اسپور تحلیلی این روش در تلقیح حامل ها کاربرد دارند. از این رو، تأثیر مواد حامل بر مقاومت سوسپانسیون BI نیز در نظر گرفته نمی شود.



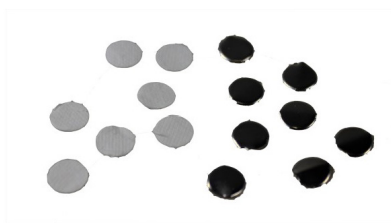
این اندیکاتورهای بیولوژیکی شامل اسپورهای باکتریایی *G. Stearothermophilus* بر روی حامل های متفاوت 6×38 میلی متری تلقیح شده و در بسته بندی جداگانه یا عمده ارائه می شوند. همچنین برگه جمعیت اسمی و ارزش D درون جعبه ها قرار دارند. نوارهای اسپور در دستگاه های چالش پردازش (PCD) نیز کاربرد دارند.

نوارهای اسپور

ART-NO.	QUANTITY	PACKAGED	CARRIER	PRODUCT CODE	POPULATION
332-601	100	Individually	PET	B-V-P-SS-10-6	10 ⁶
332-604	40	Bulk			
332-602	100	Individually	Glass fiber	B-V-G-SS-10-6	
332-605	40	Bulk			
332-603	100	Individually	Tyvek	B-V-T-SS-10-6	
332-606	40	Bulk			
332-607	100	Individually	Stainless steel	B-V-ST-SS-10-6	
332-608	40	Bulk			

SPORE DISCS AND GROWTH MEDIA

جهت ضد عفونی فضاهای ایزوله، از فرایند بخار هیدروژن-پروکساید استفاده می شود. دیسک های اسپور بیولوژیکی را می توان بدون بسته بندی در فضای ایزوله قرار داد.



برای تعیین مقاومت در حال حاضر هیچ استاندارد EN یا ISO در دسترس نیست. مقادیر D با مجاورت سوسپانسیون اسپور در محلول های هیدروژن پروکساید حاصل می شود. تعلیق های اسپور که به این روش تجزیه و تحلیل می شوند برای تلقیح حامل ها استفاده می شوند. سوسپانسیون های اسپور تحلیلی این روش در تلقیح حامل ها کاربرد دارند. از این رو، تأثیر مواد حامل بر مقاومت سوسپانسیون BI نیز در نظر گرفته نمی شود.

ART-NO.	QUANTITY	PACKAGED	CARRIER	PRODUCT CODE	POPULATION
332-612	100	Individually	PET	B-V-P-DIS-SP-10-6	10 ⁶
332-614	110	Bulk			
332-616	100	Individually	Glass fiber	B-V-G-DIS-SP-10-6	
332-611	110	Bulk			
332-618	100	Individually	Tyvek	B-V-T-DIS-SP-10-6	
332-613	110	Bulk			
332-617	100	Individually	Stainless steel	B-V-ST-DIS-SP-10-6	
332-615	110	Bulk			

SPORE DISCS AND GROWTH MEDIA



این رشته ها جهت کاربرد در فرایندهای استریلیزاسیون حرارت خشک و اتیلن اکساید، در ابعاد 30 میلی متر و ضخامت 0/1 میلی متر با تلقیح باسیلوس طراحی شده اند. این محصول در بسته های عمده یا پاکت های شفاف ارائه می گردند.

رشته های اسپور

GROWTH MEDIA AND SPORE STRIPS

اندیکاتورهای بیولوژیکال آغشته به اسپورهای باکتریایی، دارای برگه های حاوی شمار اسمی میکروارگانیسم و D-Value است. کلیه برگه های تست اسپور را می توان داخل PCD قرار داد. همچنین در مدل جایگزین، دیسک های آغشته به اسپورهای باکتریایی به قطر 7 میلی متر، جداگانه یا چندتایی داخل کیسه بلیستر قرار می گیرند.

اسپور استریپ آترفیوس بی در بسته بندی شفاف و مطابق با استاندارد EN ISO 11138 طراحی شده اند.



ART-NO.	QUANTITY	CARRIER	PRODUCT CODE	POPULATION
221-601	100	PAPER	B-E-H-SS-10-6	10^6
221-605	500			
221-610	1000			

اسپور استریپ استئاروترموفیلس جی در بسته بندی شفاف و مطابق با استاندارد EN ISO 11138 طراحی شده اند.



ART-NO.	QUANTITY	CARRIER	PRODUCT CODE	POPULATION
223-501	100	PAPER	B-S-SS-10-5	10^5
223-506	500			
223-510	1000			
223-601	100		B-S-SS-10-6	10^6
223-606	500			
223-610	1000			

استریلازاسیون
گرمای خشک و
اتیلن اکساید

استریلازاسیون
بخار و
فرمالدهید

GAMMA INDICATOR

این اندیکاتور جهت استفاده در فرایند استریلیزاسیون گاما طراحی شده است. این شاخص ها به صورت جداگانه بر روی ابزار تحت استریل چسبیده و تغییر رنگ یکپارچه و واضح آنها از زرد به قرمز در هنگام مجاورت با اشعه گاما متضمن صحت و کارایی شرایط استریلیزاسیون می باشد.



- مخصوص کنترل استریلیزاسیون گاما
- تغییر رنگ یکپارچه و بدون بازگشت در صورت قرار گرفتن صحیح در معرض اشعه
- فاقد سرب و فلزات سنگین سمی
- منطبق با ایزو 1-11140

ویژگی های کلیدی

PROTEIN TEST INDICATOR

تست پروتئین قابلیت نشان دادن میزان پروتئین باقی مانده موجود بر روی ابزار را با حساسیت 1 میکروگرم در 10 ثانیه دارد. در صورت وجود باقی مانده پروتئین رنگ آن از قرمز روشن به آبی تغییر می کند. این روش تست یک امکان اندازه گیری نیمه-کمی را از میزان سطح پاکیزگی سطوح ابزار فراهم می نماید. هر چقدر میزان آلودگی بیشتر باشد سرعت و میزان تغییر رنگ به آبی تیره سریعتر و شدیدتر خواهد بود.



- دارای سواب به طول 1.75 اینچ / 45 میلی متر
- هرچه میزان آلودگی بیشتر باشد تغییر رنگ سریع تر اتفاق افتاده و به سمت تیرگی خواهد رفت
- با میزان دقت 1 میکروگرم در کمتر از 10 ثانیه
- بدون نیاز به کشت در انکوباتور
- تاریخ انقضا این معرف در صورت نگهداری در فضای یخچال به مدت 12 ماه پس از تاریخ تولید و در صورت عدم نگهداری در یخچال 6 ماه پس از تاریخ تولید خواهد بود.
- هیچ گونه ماده سمی که آثار مخریبه همچون خطر سلامتی یا آسیب به ابزار تحت شستشو را داشته باشد، در طول فرایند شستشو و پس از آن یافت نشده است.
- تعداد در بسته: 25 عدد

ویژگی های کلیدی

HEMO TEST KIT

شستشوی ابزار و تجهیزات پزشکی پیش از استریل گامی مهم در فرایند کنترل عفونت می باشد. با به کار بردن این روش خون باقی مانده بر روی ابزار جراحی که می تواند منجر به عفونت گردد پاک می شود. پس از مرحله شستشو/ ضد عفونی ممکن است آلودگی هایی با رنگ های قابل مشاهده بر روی ابزار باقی مانده باشد، بنابراین تشخیص صحیح آنکه آیا این رنگ ها ناشی از باقی مانده خون و یا خوردگی ابزار است برای انتخاب روش استریلیزاسیون و یا معدوم کردن ابزار ضروری است. نشانگرهای پایش فرایند شستشو با حساسیت بالا به یک آنزیم خاص موجود در خون و عدم تغییر رنگ می توانند اطمینان بخش از بین رفتن آلودگی ها پس از فرایند شستشو باشند.

این تست ها بدون نیاز به انکوباسیون طولانی مدت و در زمانی کمتر از 1 دقیقه می توانند با دقت 0.1 میکروگرم، خون موجود بر روی ابزار را شناسایی کنند.



- مایع موجود در لوله شفاف را داخل لوله با درپوش سبز رنگ که حاوی ماده ای جامد است ترکیب نمایید و به خوبی تکان دهید تا به طور کامل حل شود. این ترکیب ایجاد شده در مقابل آنزیم موجود در خون واکنش نشان می دهد.
- در صورتی که سطح مورد نظر مرطوب است سواب را بر روی آن مالش دهید و چنانچه سطح مورد نظر خشک است ابتدا سواب را با آب مقطر مرطوب نموده و پس از آن بر روی سطح مورد نظر فشار دهید.
- سپس سواب را در داخل لوله با درپوش سبز رنگ (که حاوی مایع موجود در لوله شفاف و ماده موجود در لوله سبز رنگ می باشد) تکان دهید.
- در صورت تغییر رنگ سواب و یا محلول به رنگ سبز-آبی ابزار حاوی آلودگی های ناشی از خون موجود بر روی آن می باشد و در صورت عدم تغییر رنگ می توان از صحت فرایند شستشو اطمینان حاصل کرد.

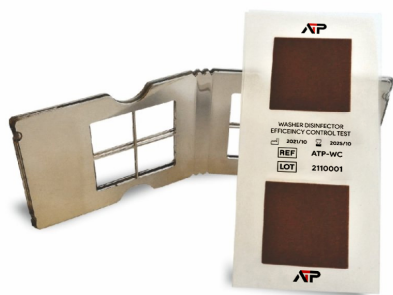
نحوه استفاده

- این محصول را در دمای 20-4 درجه سلسیوس و دور از رطوبت، نور، حرارت و مواد شیمیایی نگهداری نمایید.
- استفاده از دستکش ضروری می باشد.
- از تماس با چشم و پوست خودداری نمایید، در صورت تماس محل مورد نظر را با مقدار زیادی آب بشویید.
- تاریخ انقضا این محصول که 24 ماه پس از تاریخ تولید است، بر روی بسته آن چاپ شده است.

در زمان استفاده

WASHING INDICATOR

این اندیکاتورهای یک روش ساده جهت تشخیص اثربخشی دستگاه های شستشو و ضد عفونی هستند که برای قرار گرفتن آسان در چمبر دستگاه شستشو در طول سیکل در داخل هولدر قرار می گیرند همچنین قابلیت استفاده در داخل سبدهای دستگاه شستشو را دارند.



- طراحی شده به منظور اطمینان از پاکسازی همزمان خون و بافت های موجود بر روی ابزار پزشکی
- عدم استفاده از خون واقعی در تولید محصول به منظور جلوگیری از ایجاد آلودگی
- هولدر چند بار مصرف
- تعداد در بسته: 100 عدد
- تاریخ انقضا: 48 ماه
- نوع بسته بندی: مقاوم در برابر نور و آب

ویژگی های کلیدی

نشانگر قهوه ای بر روی اندیکاتور به عنوان شبیه ساز باقی مانده خون و بافت های انسانی می باشد. این نشانگر هنگامی که در داخل هولدر قرار می گیرد نیمه پنهان بوده تا زوایای ابزار آلات جراحی را بهتر شبیه سازی کند. هولدر واشینگ باید به سمت بالا در داخل دستگاه شستشو جایگذاری و سیکل شستشو طبق دستورالعمل تولید کننده اجرا شود. پس از پایان سیکل نتیجه شستشوی موثر بر روی اندیکاتور واشینگ به صورت پاک شدن کامل نشانگر قهوه ای قابل مشاهده می باشد.

در صورت عدم پاک شدن کامل لکه های شبیه سازی شده بر روی اندیکاتور سیکل معیوب بوده و شستشوی مجدد ابزار الزامی می باشد در نتیجه در چنین شرایطی از بایگانی اندیکاتور خودداری فرمایید.

نحوه عملکرد

AUTOCLAVE SCRUB BRUSH



- برس اسکراب دست با قابلیت استریل در اتوکلاو
- جنس برس از نایلون مشکی بادوام
- پاکسازی کننده زیر ناخن
- کاربری آسان و با کیفیت
- سختی برس: SOFT، HARD

ویژگی های کلیدی

LARGE INSTRUMENT BRUSH

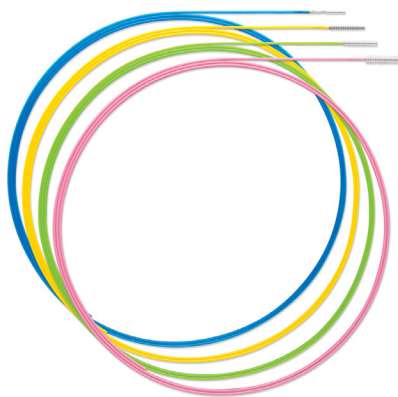


- قابلیت استریل در اتوکلاو، ارائه شده در رنگ های متنوع با ویژگی های خاص

کد محصول	رنگ	سختی برس	سایز (L×W×H)
ATP5-H01	سفید	نرم	7.5×3×1.5 cm
ATP5-H02	قرمز	بسیار نرم	8×1.8×2.5 cm
	زرد	نرم	
	سبز	سخت	
	آبی	بسیار سخت	

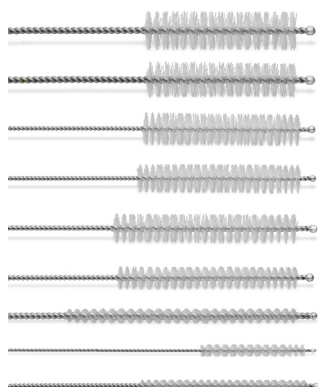
ویژگی های کلیدی

ENDOSCOPE BRUSH-CHANNEL CLEANING BRUSH



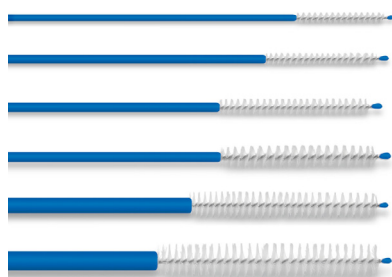
رنگ	طول کاربردی	سایز برس	قطر	کد محصول
آبی / زرد	240 cm	6.0×20 mm	1.7 mm	ATP3-D01
	240 cm	5.0×20 mm	1.7 mm	
	240 cm	4.0×20 mm	1.7 mm	
	240 cm	3.5×20 mm	1.7 mm	
آبی	240 cm	2.0×20 mm	1.0 mm	ATP3-D02
قرمز	240 cm	1.5×15 mm	1.0 mm	

LUMEN GUARD



قطر بدنه	طول	سایز برس	کد محصول
0.7 mm	30 cm	1.5×20 mm	ATP3-B300
	30 cm	1.8×25 mm	
	30 cm	2.0×25 mm	
	40 cm	2.5×50 mm	
0.9 mm	40 cm	3.0×50 mm	
	60 cm	3.0×50 mm	
	60 cm	4.0×50 mm	
1.2 mm	60 cm	5.0×50 mm	
	60 cm	6.0×50 mm	

SOFT CANNULA CLEANING BRUSH COATED STEEL SHAFT



قطر بدنه	طول	سایز برس	کد محصول
1.7 mm	30 cm	3.0×25 mm	ATP3-C300
	30 cm	4.0×25 mm	
2.1 mm	60 cm	5.0×25 mm	ATP3-C600
	60 cm	7.0×50 mm	
2.7 mm	60 cm	10.0×50 mm	
	60 cm	15.0×50 mm	
3.2 mm	60 cm	20.0×50 mm	
	60 cm	25.0×50 mm	

TOOTHBRUSH-STYLE CLEANING BRUSH

ویژگی‌های کلیدی

- برس‌های مسواکی در انواع نایلونی، برنجی، استیل ضد زنگ و مسی
- برس‌های نایلونی با سری نرم و سخت
- دسته پلاستیکی با کیفیت، عاری از لا تکس
- طول 7 اینچ/21 سانتی متر
- بسته‌های سه تایی



کد محصول	جنس برس	مدل
ATP5-T001	برنج	برس یک طرفه
ATP5-T003	نایلون	
ATP5-T004	استیل ضد زنگ	
ATP5-D01	نایلون	برس دو سر با سری نرم و سخت
ATP5-T101	برنج	برس دو طرفه با شاخک شستشو
ATP5-T103	نایلون	
ATP5-T104	استیل ضد زنگ	

AUTOMATIC CUTTING & SEALING DEVICE

این دستگاه مستحکم، با دوام و دارای کاربری آسان است. به محض اتصال برق و تنظیم درجه حرارت، به صورت خودکار با ابعاد بسته شروع به کار می‌کند و پس از پایان دوخت نیز متوقف می‌شود. به مانند کلیه دستگاه‌های دوخت پزشکی، دوخت اصلی چرخشی با ریزپردازنده کنترل می‌شود و درجه حرارت را نیز می‌توان به راحتی تنظیم کرد. دمای حساس 50 تا 250 درجه سانتی‌گراد این ویژگی را برای کاربر فراهم می‌سازد تا انواع مختلف پک مانند کاغذ، فیلم و تایوک را بسته‌بندی کند. سنسورهای چشمی با تکنیک دوخت چند خطی، متضمن مقاومت دوخت طی کاربردهای مستمر است.

ویژگی‌های کلیدی

- مناسب برای مصارف بیمارستانی و صنعتی
- برش و دوخت اتوماتیک پکت‌ها متناسب با سایزهای متفاوت و تنظیم شده از طرف کاربر
- ترکیب دو دستگاه در یک
- کاهش حجم کار تا 70%
- دارای حسگر چشمی
- قابلیت تولید 5000 پکت در ساعت
- قابلیت تنظیم دمای دوخت و فشار توسط کاربر



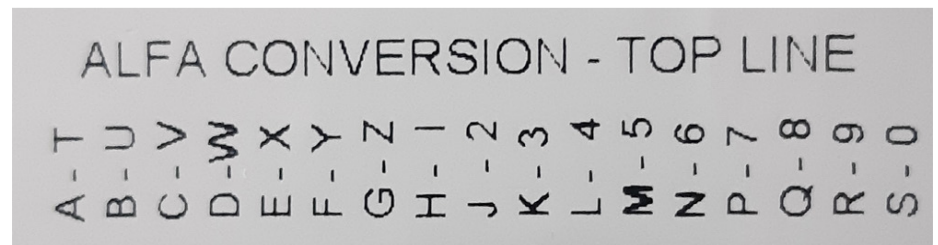
3 LINE LABEL GUN

این دستگاه که در میان جامعه تخصصی استریلیزاسیون به نام لیبل گان شناخته می شود دارای ساختاری بسیار آسان اما در عین حال کاربردی است. این دستگاه دارای سه خط 13 کاراکتری به منظور ردیابی و مستندسازی چرخه های استریلیزاسیون است. طی فرایند عملیاتی این دستگاه، اطلاعات کاربر و تاریخ انجام و انقضای سیکل استریلیزاسیون و نام دستگاه بر روی سه خط اندیکاتورهای رولی لیبل تایپ 1 چاپ می شوند تا در صورت نیاز با مراجعه به دفاتر ثبت مستندات استریلیزاسیون، از صحت کارایی و سیکل استریلیزاسیون اطمینان حاصل نمود.



- کاربری آسان
- قابلیت مستند سازی
- کارایی مفید طولانی مدت
- استفاده در کلیه روش های استریلیزاسیون

ویژگی های کلیدی



SURGEON/PATIENT GOWN

سالها یکی از دلایل ناشناخته گسترش و نفوذ عفونت در محیط های درمانی، از ساده ترین روش ممکن انتقال بهره می برد. البسه بیمار!!! بیمار که خود مبتلا به بیماری بود با البسه و وسایل شخصی در مراکز درمانی اولیه حضور می یافت که با تکامل علم و آگاهی ارزیابی شرایط خطرآفرین در این مراکز، از آن پرده برداشته شد. پارچه معمولی به جهت ساختار آن، حتی پس از شستشو نیز تا مدت ها حامل میکروب و باکتری های زنده است.

از این رو، لباس های یکبار مصرف بیمارستانی بدلائل ایمنی و بهداشتی، جایگاه خود را در بین ملزومات مصرفی این محیط باز کردند.



- گرماژ از 38 گرم
- آستین بلند / کوتاه
- تهیه شده از پارچه اسپان باند
- رنگ های متنوع جهت دسته بندی بر اساس نوع مصرف
- ارائه در سه سایز: M, L, XL

ویژگی های کلیدی

SIZE

20×20

25×25

30×30

35×35

40×40

50×50

60×60

75×75

90×90

100×100

120×120

120×150

120×200

کاغذ بسته بندی SSMMS از پنج لایه منسوج پلی پروپیلن تشکیل شده است که می توان از آن به عنوان بسته بندی داخلی یا بیرونی وسایل پزشکی و سینی ها استفاده کرد. لایه های تنیده (S) دارای ویژگی فیلتراسیون، مقاومت کششی و دفع مایعات هستند؛ حال آنکه لایه های ذوب شده (M) با تخلخل های بسیار ریز در برابر نفوذ باکتری مقاوم هستند.

بسته های SSMMS بصورت تک لایه یا دو لایه پیچیده مناسب روشهای استریل بخار، اتیلن اکساید، پلاسما و اشعه هستند. عدم تغییر فیزیکی پیش و پس از استریلیزاسیون، متضمن ماهیت بی نقص آن است.



- یکبار مصرف
- لایه S دارای ویژگی فیلتراسیون و مقاوم در برابر نفوذ آب
- لایه M محافظ مقاوم در برابر باکتری
- مناسب برای استریلیزاسیون های بخار، پلاسما، اتیلن اکساید، گاما
- مقاوم در برابر پارگی
- گرماژ 55

ویژگی های کلیدی

SOFT/STANDARD CREPE WRAPPING PAPER

SIZE

20×20

25×25

30×30

35×35

40×40

50×50

60×60

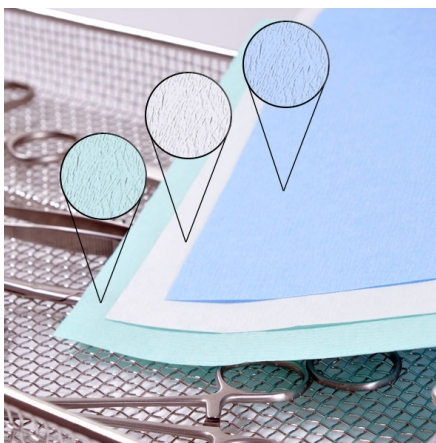
75×75

90×90

100×100

120×120

این کاغذهای رده پزشکی که از 100 درصد الیاف سلولز با قابلیت نفوذ ماده استریل کننده ساخته شده اند در روشهای استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، فرمالدئید و اشعه کاربرد دارند. ساختار لایه متراکم و مات الیاف ویژگی مقاومت باکتریایی این محصول را در طی فرایند استریلیزاسیون و زمان نگهداری افزایش می دهد. کاغذهای رده پزشکی مطابق با الزامات صنعت پزشکی در زمینه کیفیت، بهداشت و ایمنی و منطبق بر استانداردهای بین المللی هستند.



- تنوع کاربرد
- تشکیل شده از 100% فیبر سلولز
- قابل استفاده به عنوان کاغذ بسته بندی سطحی و داخلی
- مناسب برای استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، فرمالدهید و گاما
- محافظ در برابر آلودگی باکتریایی
- مطابق استانداردهای بین المللی
- تاثیرگذاری عالی در تصفیه باکتریایی (BFE)
- گرماژ 60

ویژگی های کلیدی

STERILIZATION REELS

رول‌های بسته‌بندی ابزار پزشکی صحت استریلیزاسیون ابزار را تا زمان مصرف در برابر هرگونه آلودگی باکتریایی حفظ می‌کنند. نوع تخت و پلیسه دار و طیف فراوانی از سایزهای استاندارد، گزینه حق انتخاب رول دلخواه را به کاربر می‌دهد. رول‌ها و پک‌های استریلیزاسیون از فیلم کوپلیمر چند لایه PET/PP و کاغذ رده پزشکی ساخته شده‌اند. شاخص غیر سمی و مبتنی بر آب برای استریلیزاسیون بخار و اتیلن اکساید مطابق با ISO 11140 بر روی سطح کاغذ چاپ شده‌اند و بسته‌های استریل شده و غیر استریل را از هم متمایز می‌سازند.

SIZE
5 cm × 200 m
7.5 cm × 200 m
10 cm × 200 m
15 cm × 200 m
20 cm × 200 m
25 cm × 200 m
30 cm × 200 m
35 cm × 200 m
40 cm × 200 m
45 cm × 200 m
50 cm × 200 m
55 cm × 200 m
60 cm × 200 m

- محافظ در برابر هرگونه آلودگی باکتریایی از زمان استریل تا زمان مصرف
- سایزهای استاندارد متناسب با سایز بسته بندی بخار و پلیسه
- ساخته شده از فیلم های چند لایه شفاف PET/PP جهت رویت ابزار داخل بسته بندی و کاغذ تایید شده پزشکی
- مناسب استریلایزرهای اتیلن اکساید، بخار و گاما
- مطابق استاندارد ISO 11140:1, ISO 11607, EN 868
- دوخت حفاظتی سه خطی



ویژگی‌های کلیدی

TYVEK REELS

SIZE
5 cm × 70 m
7.5 cm × 70 m
10 cm × 70 m
15 cm × 70 m
20 cm × 70 m
25 cm × 70 m
30 cm × 70 m
35 cm × 70 m
40 cm × 70 m
45 cm × 70 m
50 cm × 70 m
55 cm × 70 m
60 cm × 70 m

تایوک یک ماده کاملاً منحصر به فرد و پایدار در زمینه بسته بندی است که به دوام و مقاومت در برابر آسیب مشهور است. علاوه بر مصارف صنعتی برای استریلیزاسیون، تایوک در سیکل استریلیزاسیون پلاسما با گاز H₂O₂ در بیمارستان ها نیز کاربرد دارد. تایوک DuPont با استفاده از گرما و فشار در هم تنیده شده و رشته‌های بسیار ریز پلی اتیلن در هم می پیوندند. حاصل این فرایند منحصر به فرد در تولید، محصول تایوک است، که دارای مقاومت بالا و روزه‌های بسیار ریز در بسته بندی‌های استریلیزاسیون می باشد.



- تایوک؛ ماده منحصر به فرد، قدرتمند و مقاوم در برابر آسیب
- مناسب استریلایزرهای اتیلن اکساید، گاما و پلاسما
- ساخته شده از فیلم های چند لایه شفاف PET/PP جهت رویت ابزار داخل بسته بندی و لایه تایوک خام مطابق با استاندارد EN868
- مطابق استاندارد ISO11140
- محافظ عالی میکروبیایی
- قابلیت Seal با دستگاه های قدیمی
- تغییر رنگ اندیکاتور تعبیه شده بر روی رول پس از سیکل استریل

ویژگی‌های کلیدی

SURGEON TOWEL

حوله جراح تهیه شده از منسوجات نبافته بوده و در طول عمل جراحی جهت جذب خون و آب مورد استفاده جراح قرار می گیرد. این حوله های بدون پرز می توانند اطمینان خاطر جهت عدم انتقال پرز و ذرات بیماری زا را به درون بدن بیمار فراهم نمایند.

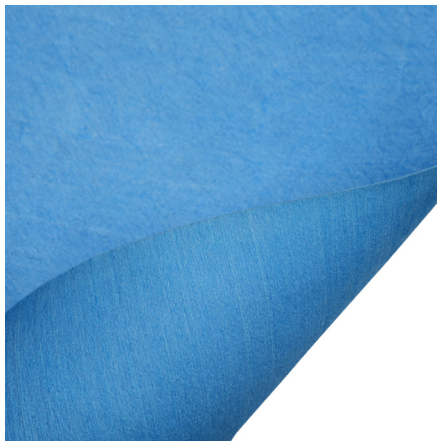


ویژگی های کلیدی

- گرماژ: 90 گرم در متر مربع
- انعطاف پذیری بالا
- یک بار مصرف
- ثبات رنگ
- ارائه شده در ابعاد 40×40 سانتی متر
- تاریخ انقضا: 60 ماه

TRAY LINER

کاغذهای جاذب آب تهیه شده از منسوجات نبافته بوده و جهت کنترل رطوبت اضافه ابزار پزشکی طی فرایند استریل استفاده می شوند. با توجه به دارا بودن ساختار مولکولی خاص امکان جذب رطوبت را تا 7 برابر وزن خود دارند. این کاغذها در برابر پارگی مقاوم بوده و پرز بسیار کمی دارند.



ویژگی های کلیدی

- قابل ارائه در سایز 45×30

AUTOCLAVE MARKER

ماژیک اتوکلاو جهت علامت گذاری بسته های استریلیزاسیون متناسب با فرایندهای بخار، گاما، فرمالدهید، پلاسما و اتیلن اکساید کاربرد دارند. این ماژیک ها به گونه ای طراحی شده اند تا در زمان استفاده به اقلام درون بسته آسیبی وارد نشود. جوهر ماژیک به محض نوشتن، خشک شده و قابلیت ماندگاری طولانی مدت دارد.



ویژگی های کلیدی

- عاری از مواد سمی و سرب
- جوهر دائمی با قابلیت نوشتاری 50 متر

IDENTIFICATION TAGS



ویژگی‌های کلیدی

- در رنگ‌های مختلف
- جهت نشانه گذاری ابزار
- قابلیت استریل

INSTRUMENT LUBRICANT



ویژگی‌های کلیدی

- فاقد آئروسول
- ارائه شده به عنوان اسپری ابزار
- حاوی 236 میلی متر روغن
- برطرف کننده زنگ زدگی و خوردگی های سطحی
- عاری از سیلیکون
- حرکت آزادانه لولاها و مفاصل پس از استفاده
- دارای روغن قابل استریل

SILICONE RELEASE



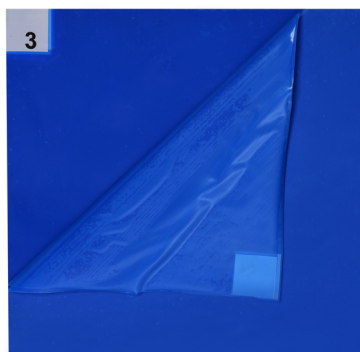
ویژگی‌های کلیدی

- دارای عامل سیلیکونی با خلوص بالا جهت بسته بندی و قالب گیری
- قابل استفاده برای ابزار های سیلیکونی و واشرهای درب انواع استریلایزر
- ماکزیمم دمای قابل تحمل 200 درجه سلسیوس
- تمیز، شفاف و بدون ایجاد لک بر روی سطوح پس از استفاده



- قابلیت مستند سازی ماهانه و سالانه
- حاوی 120 صفحه
- قابلیت طراحی اختصاصی

STICKY MAT



- کف پوش های آنتی باکتریال از مواد ضد عفونی پایدار تشکیل شده اند. از این کف پوش ها در ورودی ها و نقاط دسترسی به اتاق های تمیز، استریل، بسته بندی و مناطق حیاتی در مراکز درمانی به منظور جلوگیری از انتقال آلودگی استفاده می شود.
- این کف پوش ها متشکل از 30 لایه بوده و به دلیل دارا بودن چسب قوی از قدرت چسبندگی بالا برخوردار هستند. به آسانی قابل نصب می باشند و همچنین ممانعتی برای عبور و مرور اپراتورها و ترالی ها ایجاد نمیکنند.
- بدون محدودیت در کاربرد و به جا ماندن هیچ اثری پس از نصب، در هر مکانی قابل نصب می باشد.
- این محصولات در ابعاد 90X60 و 115X60 سانتی متر قابل ارائه می باشند.

BIOHAZARD BAGS

دفع زباله های عفونی بیمارستانی به همراه سایر زباله ها خطرات جبران ناپذیری برای محیط زیست به همراه دارد. کیسه های امحا زباله یک راهکار مناسب جهت قرار دادن زباله های عفونی در داخل اتوکلاو پیش از دفع می باشند. از ویژگی های این محصول می توان به کیسه پلاستیکی یکپارچه با مقاومت بالا در برابر پارگی، سوراخ شدن، نشت و همچنین دمای قابل تحمل تا 141 درجه سانتی گراد اشاره کرد.



- قابل اتوکلاو برای زباله های خطرناک
- طراحی شده جهت فرایند استریلیزاسیون بخار در حداکثر دمای 141 درجه سانتیگراد
- مقاوم در برابر پارگی، سوراخ شدن و نشت
- مقاوم در برابر ذوب شدن در فرایند استریلیزاسیون
- قابل ارائه در سایزهای مختلف با نماد جهانی خطر زیستی
- منطبق با استانداردهای بین المللی

ALTON TAMIN POUYA

LIABLE TO IDEAL!

SCAN
ME!



0 2 1 9 1 0 0 4 8 4 9
0 2 1 8 8 3 3 4 0 4 5



@altontamin.original



www.altontamin.com