چالش‌های بیولوژیک مدرن سطح سلامت جامعه را در مقیاس جهانی تهدید می‌نماید 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 بهره‌گیری از تیم مجرب و متخصص در مسیر مشاوره و تامین تجهیزات پزشکی و ملزومات مصرفی حوزه کنترل عفونت مطابق با استانداردهای روز دنیا، فعالیت می‌نماید.

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

اعتماد شما در استریلیزاسیون!

Index
فهرست

Container And Essentials 4
کانتینر و ملزومات آن

Container And Essentials 5
کانتینر و ملزومات آن

Autoclave Tape /Plasma Tape 6
چسب اتوکلاو/ چسب پلاسما

Bowie-Dick Card Test 7
اندیکاتور بووی دیک کارتی

Steam BCHT (PCD) 8
اندیکاتور PCD بخار

Bowie-Dick Helix Test 9
اندیکاتور بووی دیک نواری

Plasma BCHT (PCD) 10
اندیکاتور PCD پلاسما

Adhesive Indicator Labels 11
اندیکاتور رولی لیبلی

Bowie-Dick Test Pack 12
اندیکاتور بووی دیک پکی

Type 6 Steam Indicator 13
اندیکاتور شیمیایی کلاس ٦ بخار

Type 4 Steam Indicator 14
اندیکاتور شیمیایی کلاس ۴ بخار

Type 4 VH2O2 Chemical Indicator 15
اندیکاتور شیمیایی کلاس ۴ پلاسما

Type 5 EO Chemical Indicator 16
اندیکاتور شیمیایی کلاس ۵ اتیلن اکساید

Type 4 Formaldehyde Chemical Indicator 17
اندیکاتور شیمیایی کلاس ۴ فرمالدهید

Type 4 Dry Heat Chemical Indicator 18
اندیکاتور شیمیایی کلاس ۴ گرمای خشک

Type 5 Steam Chemical Indicator 19
اندیکاتور شیمیایی کلاس ۵ بخار

Biohazered Waste Disposal Chemical Indicator NEW 20
اندیکاتور امحاء زباله

Seal Checks 21
تست دوخت

Self-contained Biological Plasma & Eo Indicators 22
اندیکاتور بیولوژیکال پلاسما و اتیلن اکساید

Self-contained Biological Steam Indicators 23
اندیکاتور بیولوژیکال بخار

Incubator NEW 24
دستگاه انکوباتور

Growth Media and Spore Strips 25
محیط کشت و اسپور دیسک

Gamma indicator 26
اندیکاتور گاما

Washing Indicator 27
تست شست و شو

Protein Test Indicator 28
اندیکاتور تست پروتئین

Hemo Test Kit 29
هموچک

Endoscope Brush-Channel Cleaning Brush 30
برس شت و شوی آندوسکوپی

Autoclave Scrub Brush 31
برس اسکراب

Large Instrument Brush 32
برس ابزار بزرگ

Toothbrush-Style Cleaning Brush 33
برس شست و شوی مسواکی

Soft Cannula Cleaning Brush Coated Steel Shaft 34
برس شست و شوی کانولا

Lumen Guard 35
برس شست و شوی لومن

Surgeon Towel 36
حوله جراح

Soft/Standard Crepe Wrapping Paper 37
کاغذ کرپ بسته بندی سافت / استاندارد

SSMMS Wrap 38
لفاف بسته بندی نان وون SSMMS

Tray Liner 39
کاغذ جاذب آب

Sterilization Reels 40
رول بسته بندی استریلیزاسیون

TYVEK Reels 41
رول تایوک

Sealing Device 42
دستگاه سیلر

3 Line Label Gun 43
دستگاه لیبل زن ۳ خط

Documentation Binder 44
دفترچه مستند سازی CSSD

Identification Tags 45
برچسب نشانه‌گذاری ابزار

Silicone Release / Instrument Lubricant 46
اسپری درب اتوکلاو / اسپری روان‌کننده ابزار

NEW **ATP- Brightner & Dr.Borna Bornazyme** 47
محلول اولتراسونیک و درخشان کننده ابزار

NEW **Ultrasonic Cleaning Machine** 48
دستگاه شست وشوی اولتراسونیک

Data Logger 49
دیتا لاگر

Surgeon/Patient Gown 50
گان جراح / بیمار

NEW **Surgical Pack** 51
پک‌های جراحی

Biohazard Bags 52
کیسه امحای زباله

Sticky Mat 53
کف پوش آنتی باکتریال

NEW **Holders package** 54
پکیج هولدر

Our Services & Certificates 55
خدمات ما و مجوزها

Note 56
یادداشت



Container And Essentials



ATP-PF 100

فیلتر کانتینر

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 می‌شود.
در روش استریلیزاسیون بخار تغییر رنگ واضح و یکپارچه اندیکاتور از رنگ زرد به قهوه‌ای نشان‌دهنده قرارگرفتن شاخص در معرض عامل استریل است.
با توجه به نوع فرایند استریلیزاسیون، جنس هر فیلتر متفاوت است.
در استریلیزاسیون بخار، فیلترهایی از جنس کاغذ کرپ و در استریلیزاسیون پلاسما از لفاف‌های 5 لایه Ssmms استفاده می‌شود.

ویژگی‌های کلیدی

- عاری از مواد سمی
- منطبق با ایزو 11140-1
- یکبار مصرف
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- قابل ارائه در ابعاد مختلف



انتخاب نوع بسته‌بندی ابزارهای پزشکی جهت دستیابی به یک فرایند استریلیزاسیون موفق بسیار حائز اهمیت است. کانتینرهای استریلیزاسیون علاوه بر ایجاد شرایط یک فرایند استریل موفق، به استریل ماندن ابزارهای پزشکی تا زمان استفاده نیز کمک می‌کنند.

ویژگی‌های کلیدی

- عدم تماس پرسنل با ابزار آلوده در حین جابه‌جایی
- حفظ محیط زیست با حذف مواد بسته‌بندی یکبار مصرف از چرخه طبیعت
- افزایش طول عمر ابزارهای پزشکی
- افزایش مدت زمان حفظ استریلیتی ابزارها
- کاهش میزان زباله‌های بیمارستانی و لزوم چرخه امحا
- چینش منظم ابزار پزشکی



Container Card And Lock



CDC-01



CDC-02

Container Card - کانتینر کارت

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

ویژگی های کلیدی

- دمای 134 درجه سانتیگراد به مدت 4 دقیقه یا دمای 121 درجه سانتیگراد به مدت 15 دقیقه
- قابلیت آرشیو در مستندات
- مخصوص اتوکلاو بخار بعنوان عامل استریل‌کننده
- عاری از مواد سمی
- در دو سایز 58mm×17mm و 70mm×37mm
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



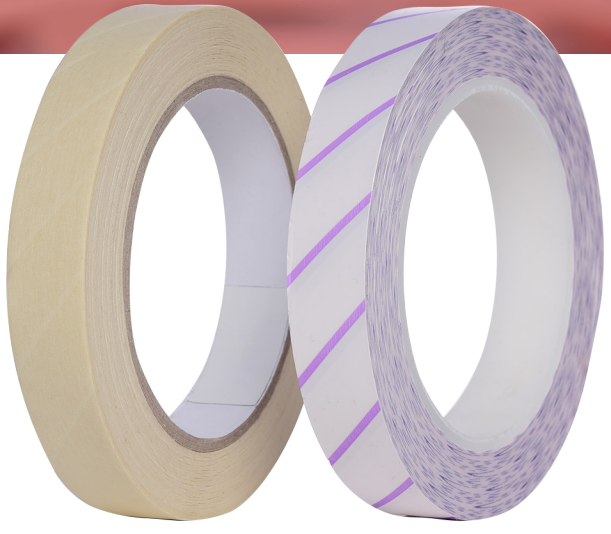
قفل کانتینر

ویژگی های کلیدی

- جهت پلمپ درب کانتینر
- قابل ارائه در رنگ‌های مختلف



Autoclave Tape / Plasma Tape



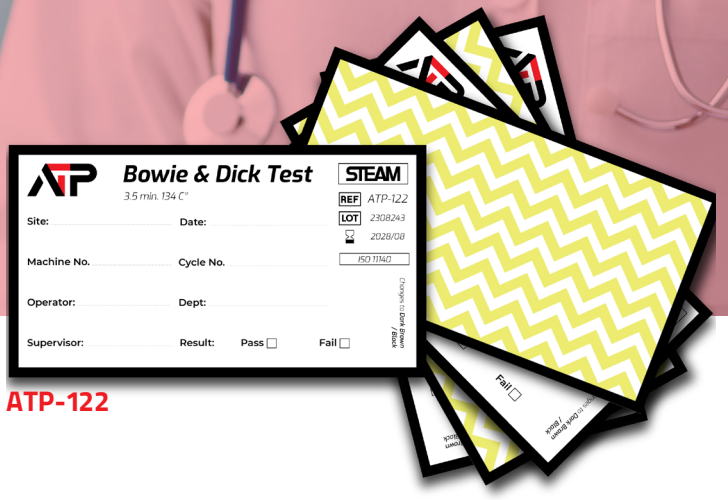
نوارچسب اتوکلاو کلاس یک راه‌حلی ساده برای بسته‌بندی مطمئن است. تغییر رنگ اندیکاتور کلاس یک این چسب‌ها نشان‌دهنده در معرض عامل استریل قرارگرفتن بسته‌ها است؛ اما نشان‌دهنده استریل بودن ابزار نمی‌باشد.

ویژگی‌های کلیدی

- بسته بندی ایمن پک‌های استریلیزاسیون
- تغییر رنگ کامل اندیکاتورهای چسب پس از قرار گرفتن در معرض عامل استریل
- استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، گرمای خشک و پلاسما
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- چسبندگی و استحکام بالا

Autoclave Tape	19mm * 50 m
Plasma Tape	19mm * 50 m

Bowie-Dick Card Test



ATP-122

بووی‌دیک کارتی جهت استفاده روزانه در دستگاه‌های استریلایزر پری وکیوم در دمای 134 درجه سانتی‌گراد به مدت 3.5 دقیقه طراحی شده است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از زرد یا صورتی به قهوه‌ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون بخار، نشان‌دهنده صحت و کارایی دستگاه استریلایزر می‌باشد.

نحوه عملکرد

اندیکاتور بووی‌دیک کارتی جهت کنترل عملکرد دستگاه استریلایزر به‌صورت روزانه استفاده می‌شود. در صورت عملکرد صحیح دستگاه استریلایزر این اندیکاتورها به‌صورت واضح از زرد یا صورتی به قهوه‌ای یا مشکی تغییر رنگ خواهند داد و چنانچه تغییر رنگ به‌درستی 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 وکیوم، لوله‌های عبور بخار، کیفیت بخار، وجود نشتی و... باشد که باید مورد بررسی قرار بگیرد.



ویژگی‌های کلیدی

- تغییر رنگ واضح و دقیق در دستگاه‌های استریلایزر پری وکیوم و شرایط دمای 121 درجه سانتی‌گراد به مدت 15 دقیقه یا 134 درجه سانتی‌گراد به مدت 3.5 دقیقه
- جهت تست روزانه اتوکلاو و اطمینان از عدم نشتی هوا، بخار مرطوب، بخار بیش از حد گرم شده، گازهای غیرقابل تغلیظ و...
- فاقد بسته بندی کاغذی یکبار مصرف
- فاقد سرب و فلزات سنگین سمی
- قابلیت مستندسازی
- تعداد در بسته: 30 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت استفاده بدون هولدر (نگهدارنده)



Steam BCHT (PCD)



ATP-102



این اندیکاتورها به همراه لوله 1.5 متری (یک طرف مسدود) جهت کنترل عملکرد صحیح دستگاه‌های استریلایزر بخار در هر سیکل طراحی شده‌اند. استفاده از این شاخص‌ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی‌های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب بخار، گازهای فرّار، و چالش‌های مربوط به دما و زمان که قابل شناسایی توسط سایر شاخص‌ها نمی‌باشد؛ نیز است. شایان ذکر است دستگاه پی سی دی و شاخص‌های آنها قادر به تشخیص این خرابی‌ها بسیار سریع‌تر و بهتر از سایر شاخص‌های بیولوژیکی و شیمیایی نیز می‌باشند.

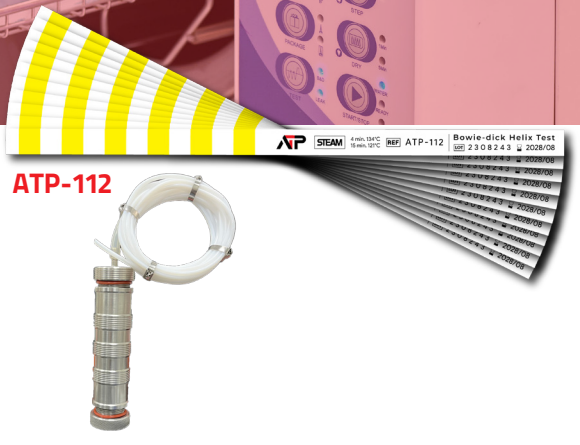
ویژگی‌های کلیدی

- منطبق با استاندارد ایزو ISO 11140 - 1:2014 Type 2
- تغییر رنگ از زرد به قهوه‌ای یا مشکی
- قابلیت آرشیو در مستندات به صورت پشت چسب‌دار
- مخصوص بخار به عنوان عامل استریل‌کننده
- عاری از مواد سمی
- تعداد در بسته: 250 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب





Bowie-Dick Helix Test



ATP-112

اندیکاتورهای بووی‌دیک نواری جهت بررسی صحت عملکرد استریلایزر بخار در تخلیه هوا و نفوذ بخار طراحی شده‌اند. این اندیکاتورها به همراه یک نگهدارنده استیل با لوله‌ای به طول 4 متر (یک طرف مسدود) استفاده می‌شوند. استفاده از این شاخص‌ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی‌های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب بخار و چالش‌های مربوط به دما، زمان و وکیوم که قابل شناسایی توسط سایر شاخص‌ها نمی‌باشد؛ نیز است. شایان ذکر است دستگاه بووی‌دیک و شاخص‌های آنها قادر به تشخیص این خرابی‌ها بسیار سریع‌تر و بهتر از سایر شاخص‌های بیولوژیکی و شیمیایی نیز می‌باشند.

ویژگی‌های کلیدی

- منطبق با استاندارد ایزو ISO 11140 - 1:2014 Type 2
- تغییر رنگ از زرد به قهوه‌ای یا مشکی
- قابلیت آرشیو در مستندات به صورت پشت چسب‌دار
- مخصوص بخار به عنوان عامل استریل کننده
- عاری از مواد سمی
- تعداد در بسته: 100 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب



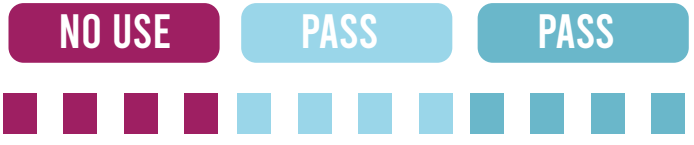
Plasma BCHT (PCD)



ATP-202



این اندیکاتورها به همراه لوله 30 سانتی متری (یک طرف مسدود) و قطر 2 میلی متری جهت کنترل عملکرد صحیح دستگاه‌های استریلایزر پلاسما در هر سیکل طراحی شده‌اند. استفاده از این شاخص‌ها روشی مقرون به صرفه جهت شناسایی خرابی‌های احتمالی استریلایزر اعم از نشت، شرایط نامناسب پلاسما، گازهای فرّار، و چالش‌های مربوط به دما و زمان که قابل شناسایی توسط سایر شاخص‌ها نمی‌باشد؛ نیز است. شایان ذکر است دستگاه پی سی دی و شاخص‌های آنها قادر به تشخیص این خرابی‌ها بسیار سریع‌تر و بهتر از سایر شاخص‌های بیولوژیکی و شیمیایی نیز می‌باشند.



ویژگی‌های کلیدی

- منطبق با استاندارد ایزو ISO 11140 - 1:2014 Type 2
- تغییر رنگ از سرخابی به آبی
- قابلیت آرشیو در مستندات
- مخصوص پلاسما به عنوان عامل استریل‌کننده
- عاری از مواد سمی
- تعداد در بسته: 250 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب



Adhesive Indicator Labels



این نوع از اندیکاتورهای شیمیایی پشت چسبدار، در فرایندهای استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، پلاسما وفرمالدهید کاربرد دارند. شاخص‌های شیمیایی بدون سرب مطابق با استاندارد ISO 11140 -1 به راحتی قابل تفسیر هستند و تغییر دقیق رنگ شاخص را پس از چرخه در معرض قرار گرفتن استریلند را نشان می‌دهد. برچسب‌ها را می‌توان با دستگاه مخصوص لیبل زن، جهت مستندسازی داده‌هایی مانند تاریخ استریلیزاسیون/انقضا، نوع دستگاه اتوکلاو و شماره سیکل چاپ، استفاده کرد.

ویژگی‌های کلیدی

- کاربرد روزانه
- مطابق استاندارد EN285
- تهیه شده از جوهرهای بدون سرب، غیر سمی و مقاوم در برابر آب
- دارای دو برچسب مستندسازی
- زمان مصرف 36 ماه پس از تولید

Steam Label	500 Pcs/Roll
Plasma Label	500 pcs/Roll
EO Label	500 Pcs/Roll
FO Label	500 Pcs/Roll



لیبل بخار
Steam Label



لیبل پلاسما
Plasma Label

Bowie-Dick Test Pack



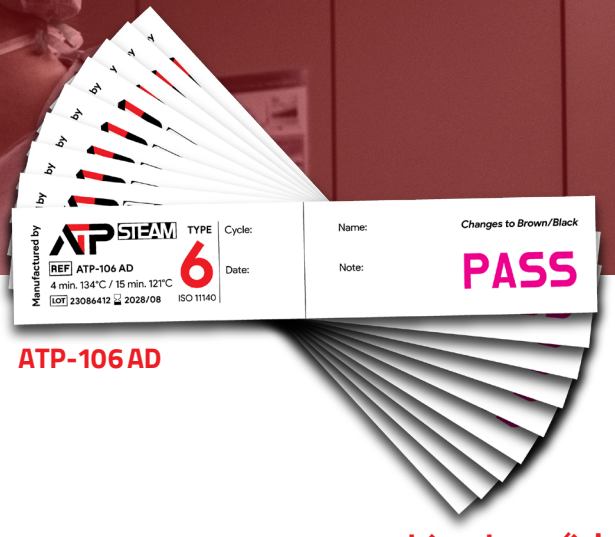
این تست‌ها بر اساس استاندارد EN 285 به مدت 03':30" در دستگاه استریلیزاسیون بخار قرار می‌گیرند. جوهرهای این تست غیرسمی و مقاوم در برابر نفوذ آب هستند که پس از تکمیل سیکل استریلیزاسیون با تغییر رنگ کامل و یکدست از رنگ اولیه، صحت عملکرد مرحله‌ی پری وکیوم را نشان می‌دهند. از پشت صفحه‌ی کارت نیز می‌توان برای مستندسازی و آرشیو اطلاعات تست فرایند استریلیزاسیون بهره برد.

ویژگی‌های کلیدی

- تست صحت عملکرد پری وکیوم دستگاه استریلایزر بخار
- کاربرد روزانه
- مطابق استاندارد EN285
- تهیه شده از جوهرهای غیر سمی و مقاوم در برابر آب
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- قابلیت مستندسازی
- مناسب برای بارگذاری استریل با حجم 4 و 7 کیلوگرم
- دارای اندیکاتور کلاس یک
- تغییر رنگ اندیکاتور کلاس ۱ روی پک از رنگ پایه به قهوه‌ای تیره / مشکی
- تغییر رنگ اندیکاتور کلاس ۲ وسط پک از رنگ پایه به قهوه‌ای تیره / مشکی



Type 6 Steam Indicator



ATP-106 AD

اندیکاتور شیمیایی بخار کلاس 6 (Emolator) با دقت 94% نشان‌دهنده صحت و کارآیی شرایط فرایند استریلیزاسیون است. این شاخص‌ها پس از قرار گرفتن در معرض عامل استریل (بخار) در دمای 134 درجه سانتی گراد به مدت 4 دقیقه یا دمای 121 درجه سانتی گراد به مدت 15 دقیقه شروع به تغییر رنگ می کنند. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از قرمز روشن یا زرد به قهوه‌ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون، نشان‌دهنده صحت و کارایی این شرایط است.

AT-106/A/D/AD



AT-116 D/AD



ATP-106 ADE



ATP-116 ADE



NO USE	NO USE	PASS	PASS
PASS	PASS	PASS	PASS

ویژگی های کلیدی

- دمای 134 درجه سانتی‌گراد به مدت 4 دقیقه یا 121 درجه سانتی‌گراد به مدت 15 دقیقه
- قابلیت مستندسازی و درج اطلاعات مربوط به سیکل استریل
- عاری از مواد سمی
- کنترل پارامترهای بخار، فشار، دما و زمان
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- دارای پوشش محافظ در قسمت نشانگر برای سخت‌تر شدن نفوذ عامل استریل طی فرایند و ثبات رنگ پس از استفاده



Type 4 Steam Indicator



ATP-104 AD

اندیکاتور شیمیایی بخار تایپ 4 با دقت 75% نشان‌دهنده صحت و کارآیی شرایط فرایند استریلیزاسیون است. این شاخص‌ها پس از قرارگرفتن در معرض عامل استریل (بخار) در دمای 134 درجه سانتیگراد به مدت 4 دقیقه یا دمای 121 درجه سانتیگراد به مدت 15 دقیقه شروع به تغییر رنگ می‌کنند. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از قرمز روشن به قهوه‌ای یا مشکی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون بخار نشان‌دهنده صحت و کارآیی این شرایط می‌باشد. این اندیکاتور در مدل‌های بدون چسب و پشت چسبدار با قابلیت نگهداری جهت آرشیو در مستندات ارائه می‌گردد.

ویژگی‌های کلیدی

- دمای 134 درجه سانتی‌گراد به مدت 4 دقیقه یا 121 درجه سانتی‌گراد به مدت 15 دقیقه
- دارای پوشش محافظ در قسمت نشانگر برای سخت‌تر شدن نفوذ عامل استریل طی فرایند و ثبات رنگ پس از استفاده
- 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
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت درج اطلاعات

ATP-104 ADE



ATP-114 ADE

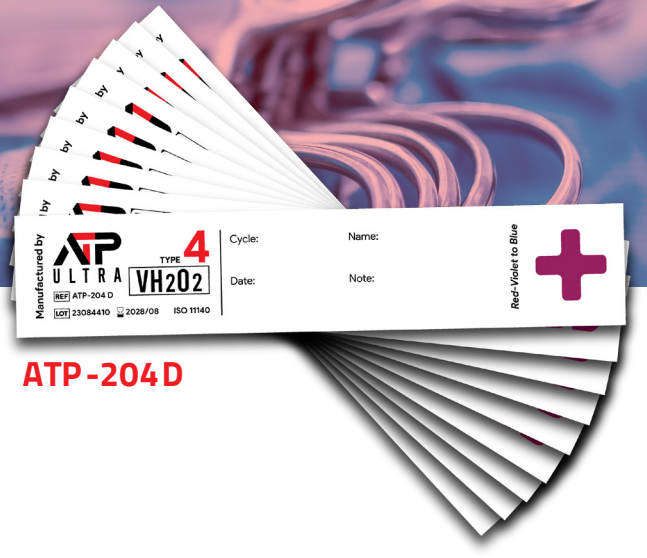


NO USE
OK

PASS
OK

PASS
OK

Type 4 VH2O2 Chemical Indicator



ATP-204D

اندیکاتور شیمیایی کلاس 4 پلاسما با دقت 75% به پایش غلظت پلاسما ایجاد شده در بازه زمانی از پیش تعیین شده می‌پردازد. استریلیزاسیون به روش پلاسما بهترین روش برای استریل کردن ابزارهای حساس به دما است. تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از سرخابی به آبی در هنگام مجاورت با شرایط استریلیزاسیون پلاسما نشان‌دهنده صحت و کارایی این شرایط می‌باشد.

ATP-214D
دارای شاهد



ATP-204D



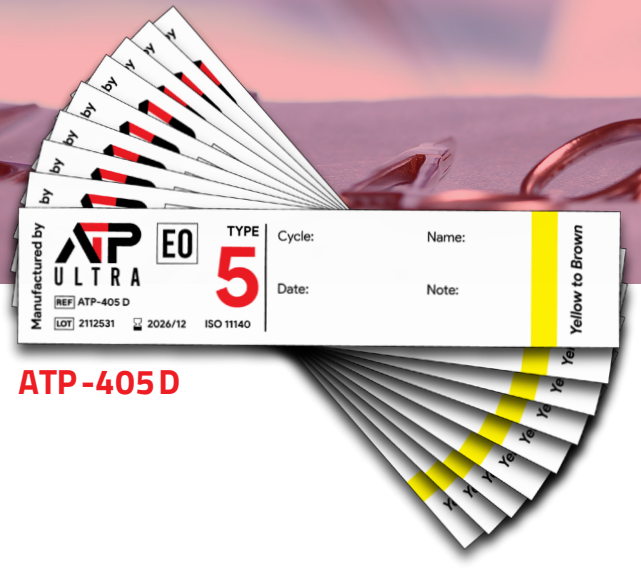
NO USE | PASS | PASS

ویژگی‌های کلیدی

- مخصوص کنترل شرایط بهینه پلاسما و غلظت مناسب گاز هیدروژن پروکساید
- مطابق با استاندارد ISO11140-1
- قابلیت مستندسازی و درج اطلاعات
- تعداد در بسته: 250 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابل ارائه به صورت پشت چسبدار یا ساده

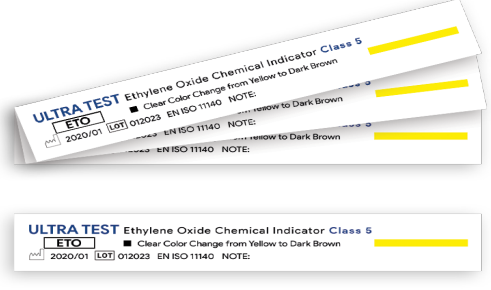


Type 5
EO Chemical Indicator



ATP-405D

NO USE | PASS | PASS



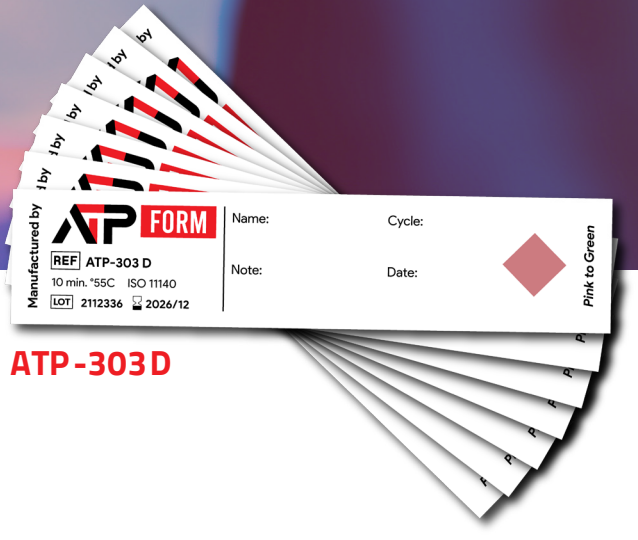
اندیکاتور شیمیایی کلاس پنج (اتیلن اکساید) با دقت 85% به پایش غلظت اتیلن اکساید در بازه زمانی از پیش تعیین شده در استریلایزرهای صنعتی و بیمارستانی می‌پردازد، تغییر رنگ یکپارچه و واضح این اندیکاتور از زرد به قهوه‌ای در هنگام مجاورت با شرایط اتیلن اکساید، نشان‌دهنده صحت و کارایی این شرایط است.

ویژگی‌های کلیدی

- جوهر بدون سرب
- کاربرد در شرایط استریلیزاسیون اتیلن اکساید با رعایت لزوم شرایط استاندارد، غلظت گاز 600 میلی گرم در متر مکعب و رطوبت 70% - دما 55 الی 65 درجه سانتی گراد برای مدت زمان یک ساعت.
- ثبات رنگ جوهر پس از پایان فرایند
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- مناسب برای استریل کردن ابزارهای حساب به دما
- قابل ارائه به صورت پشت چسبدار یا ساده



Type 4 Formaldehyde Chemical Indicator



ATP-303D

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

ویژگی‌های کلیدی

- طراحی شده جهت استفاده در استریلایزرهای LTSF
- انطباق کلیه پارامترهای استریلیزاسیون بخار/فرمالدهید دمای پایین جهت تغییر رنگ الزامی است.
- مطابق با استاندارد ISO 11140 -1
- تعداد در بسته: 500 عدد
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت تشخیص در گاز فرمالدهید با تغییر رنگ
- قابلیت درج اطلاعات مربوط به سیکل
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید





Type 4 Dry Heat Chemical Indicator



ATP-503 D

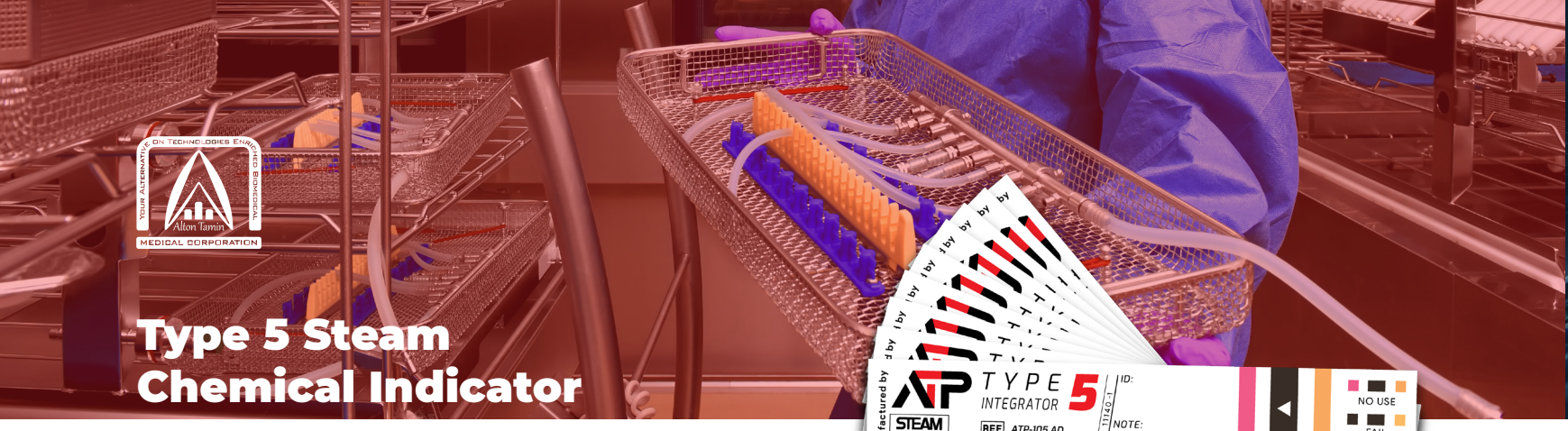
این اندیکاتور جهت استفاده در فرایند استریلیزاسیون گرمای خشک در دمای 160 تا 180 درجه سانتیگراد طراحی شده است. تغییر رنگ واضح این اندیکاتور از آبی لاجوردی به قهوه‌ای پس از قرار گرفتن در مجاورت استریلیزاسیون گرمای خشک نشان‌دهنده صحت و کارایی این شرایط و تشخیص صحیح اقلام استریل شده از اقلام غیر استریل می‌باشد.

ویژگی‌های کلیدی

- قابل‌استفاده در استریلایزرهای گرمای خشک در دمای 160 تا 180 درجه سانتیگراد و تمامی سیکل‌های استاندارد گرمای خشک
- تغییر رنگ در بازه زمانی 2 ساعت برای 160 درجه و 30 دقیقه برای 180 درجه
- حساس به پارامترهای دما و زمان
- کاغذ مقاوم در برابر حرارت
- قابل استفاده در داخل بسته بندی یا به تنهایی
- تغییر رنگ در بازه زمانی و دمایی طبق استاندارد



- تعداد در بسته: 500 عدد
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



Type 5 Steam Chemical Indicator



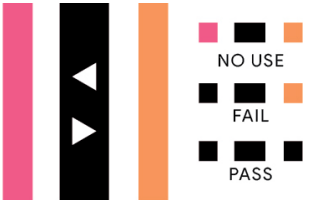
ATP-105 AD

این اندیکاتور با دقت 85% 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 می‌توانند نشان‌دهنده صحت عملکرد دستگاه و سیکل استریلیزاسیون باشند. اندیکاتورهای کلاس 5 با خاصیت یکپارچه‌سازی دارای اندیکاتورهایی با دو زمان تغییر رنگ می‌باشند. در طول فرایند استریل جوهرهای متفاوت بسته به قرار گرفتن در معرض بخار می‌توانند 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 می‌باشد.
- 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 می‌شوند.

ویژگی‌های کلیدی

- تعداد در بسته: 250 عدد
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- قابلیت استفاده به همراه تست بیولوژیکال
- این محصول جایگزین اندیکاتور بیولوژیکال نیست
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید





Biohazered Waste Disposal Chemical Indicator



ATP-136 AD

یکی از روش‌های بی‌خطرسازی پسماندهای بیمارستانی استفاده از اتوکلاو در دما و زمان بالا است. با توجه به اهمیت امحا زباله‌های بیمارستانی و خطرات احتمالی ناشی از انتقال عفونت و آلودگی‌ها بر محیط زیست و سلامت انسانها، ضروری است که از صحت فرایند استریلیزاسیون اطمینان حاصل شود.
اندیکاتورهای شیمیایی کلاس ATP High Endurance 6 پس از قرار گرفتن در معرض عامل استریل در دمای 134 درجه و با دقت 94 درصد تغییر رنگ می‌دهند. این تغییر رنگ توسط دو شاخص و در دو زمان متفاوت 7 دقیقه و 18 دقیقه اتفاق افتاده که همین امر موجب افزایش دقت و اطمینان از درستی فرایند استریل می‌گردد.

- در صورتی که تنها جوهر اول (خردلی) به قهوه‌ای تیره یا مشکی تغییر رنگ داده و جوهر دوم (سبز) تغییر رنگی نداشته باشد، نشان از مناسب نبودن شرایط استریلیزاسیون می‌باشد.
- در صورتی که پس از تغییر رنگ صحیح جوهر اول، جوهر دوم نیز از رنگ سبز به بنفش تیره تغییر رنگ دهد سیکل امحا زباله به درستی انجام شده است.

ویژگی‌های کلیدی

- کنترل فرایند امحاء زباله با تأیید تحقق شرایط مناسب (دما، فشار، زمان).
- اطمینان از ایمنی و حذف خطر زیستی زباله‌های عفونی.
- استفاده در دستگاه‌های امحاء مانند اتوکلاو و زباله‌سوز.
- تضمین رعایت استانداردهای بین‌المللی بهداشت و ایمنی.
- تعداد در بسته: 250 عدد / 500 عدد
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



Seal Checks



ATP-SC

پاکت‌های بسته بندی ابزار پزشکی از فیلم چندلایه (با درجه ذوب متفاوت) و کاغذ مدیکال تشکیل شده است. جهت تست روزانه عملکرد صحیح دوخت بین فیلم و کاغذ از تست دوخت استفاده می‌گردد. این تست با تایید صحت دوخت نشان‌دهنده عدم وجود روزنه بین فیلم و کاغذ است، که این امر ثبات در نگهداری استریلیتی را تایید می‌کند. برای استفاده از تست، آن را در شرایط دوخت دمایی بین 175 تا 185 درجه سانتیگراد بین فیلم و کاغذ قرارداده و عملیات دوخت انجام گیرد. در صورت عدم مشاهده حباب و چروک دوخت صحیح تایید می‌شود.



ویژگی‌های کلیدی

- گرماژ: 30 گرم
- قابلیت ثبت و مستندسازی
- تشخیص و کاربری آسان
- یک بار مصرف
- تعداد در بسته: 200 عدد
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



Self-contained Biological Plasma & EO Indicators

اندیکاتور بیولوژیکال محصور اتیلن اکساید و اندیکاتور بیولوژیکال پلاسما 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 است. تفاوت رنگ درب‌های آن جهت ایجاد تمایز در تشخیص نوع و کاربرد آنهاست. کلیه این اندیکاتورها منطبق با استاندارد EN ISO 11138 می‌باشند. در فرایند استریلیزاسیون اتیلن اکساید اسپورهای باسیلوس آتروفئوس با جمعیت میکرو اورگانیسم 10^6 بر روی حامل‌های کاغذی متناسب با استاندارد EN ISO 11138-3 جهت تست EO هستند و در فرایند استریلیزاسیون پلاسما، اسپورهای ژئوباسیلوس استئاروترموفیلوس با جمعیت میکروارگانیسم 10^5 و 10^6 بر روی حامل‌های کاغذی متناسب با استاندارد EN ISO 11138-3 هستند.

ویژگی‌های کلیدی

- دارای نشانگر کلاس یک جهت مستندسازی و تشخیص استفاده از ویال در استریلیزاسیون
- دمای انکوباسیون پلاسما 55 تا 60 درجه سانتیگراد
- دمای انکوباسیون اتیلن اکساید 35 تا 40 درجه سانتیگراد

Self-contained Biological Steam Indicator



اندیکاتور بیولوژیکال بخار 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 است. تفاوت رنگ درب‌های آن جهت ایجاد تمایز در تشخیص نوع و کاربرد آنهاست. کلیه این اندیکاتورها منطبق با استاندارد EN ISO 11138-1 می‌باشند. در فرایند استریلیزاسیون بخار اسپورهای ژئوباسیلوس استئاروترموفیلوس با جمعیت میکروارگانیسم 10^5 و 10^6 بر روی حامل‌های کاغذی متناسب با استاندارد EN ISO 11138-3 هستند.

ویژگی‌های کلیدی

- دارای نشانگر کلاس یک جهت مستندسازی و تشخیص استفاده از ویال در استریلیزاسیون
- دمای انکوباسیون 55 تا 60 درجه سانتیگراد

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			



Incubator



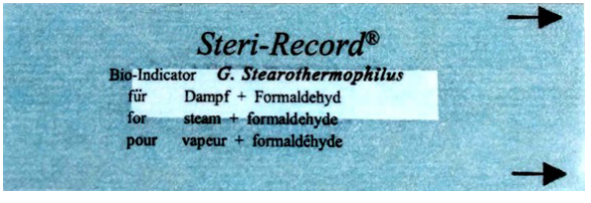
از انکوباتورها جهت انکوباسیون اندیکاتورهای بیولوژیکال بخار و پلاسما در دمای 55 تا 60 درجه و اندیکاتورهای بیولوژیکال اتیلن‌اکساید و گرمای خشک در دمای 35 تا 40 درجه سانتیگراد استفاده می‌شود. پس از پایان فرایند استریل با شکستن و قرار دادن ویال‌ها در داخل انکوباتور شرایط رشد باسیل‌های زنده که یکی از عوامل آن گرماست، فراهم می‌گردد. ضروری است ویال‌ها پیش از قرار گرفتن در داخل انکوباتور و شروع فرایند انکوباسیون به دمای محیط برسند. در صورت رشد باسیل‌ها تکرار فرایند استریل ضروری است.

ویژگی‌های کلیدی

- دارای صفحه نمایشگر LED
- قابلیت قرار دادن 18 ویال در داخل یک انکوباتور
- قابلیت شکستن ویال در داخل انکوباتور
- قابلیت برنامه‌دهی و تنظیم دما تا +150 درجه سلسیوس
- دارای ولوم تنظیم دما و زمان
- دارای ترمومتر بر روی دستگاه
- قابلیت تنظیم زمان از 1 دقیقه تا 99 ساعت و 59 دقیقه
- پایداری حرارتی بالا تا ±0.2 درجه سلسیوس
- کالیبراسیون اتومات به دلیل مجهز بودن به سنسور دمای PT1000
- قابلیت اعلام اخطار بر روی صفحه نمایشگر در صورت بروز خطای دستگاه

Growth Media and Spore Strips





اندیکاتورهای بیولوژیکال آغشته به اسپورهای باکتریایی، دارای برگه‌های حاوی شمار اسمی میکروارگانیسم و D-Value است. کلیه برگه‌های تست اسپور را می‌توان داخل PCD قرار داد. همچنین در مدل جایگزین، دیسک‌های آغشته به اسپورهای باکتریایی به قطر 7 میلی متر، جداگانه یا چندتایی داخل کیسه بلیستر قرار می‌گیرند.

استریلزاسیون گرمای خشک و اتیلن اکساید

اسپور استریپ آتروفئوس بی‌در بسته بندی شفاف و مطابق با استاندارد EN ISO 11138 طراحی شده‌اند.

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

استریلزاسیون بخار و فرمالدهید

اسپور استریپ استئاروترموفیلوس جی در بسته بندی شفاف و مطابق با استاندارد EN ISO 11138 طراحی شده‌اند.

ART-NO.	QUANTITY	CARRIER	PRODUCT CODE	POPULATION
223-501	100	PAPER	B-S-SS-10-5	10^5
223-601	100		B-S-SS-10-6	10^6



Gamma indicator



این اندیکاتور جهت استفاده در فرایند استریلیزاسیون گاما طراحی شده است. این شاخص‌ها 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 نشان‌دهنده صحت و کارایی شرایط استریلیزاسیون می‌باشد.

ویژگی‌های کلیدی

- مخصوص کنترل استریلیزاسیون گاما
- تغییر رنگ یکپارچه وبدون بازگشت در صورت قرار گرفتن صحیح در معرض اشعه
- فاقد سرب و فلزات سنگین سمی
- منطبق با ایزو 1-11140
- تغییر رنگ در دوز اشعه گامای 10G
- در بسته بندی‌های 1000 و 5000 عددی



Washing Indicator



ATP -Wash Check

نحوه عملکرد

نشانگر قهوه‌ای بر روی اندیکاتور به عنوان شبیه ساز باقی مانده خون و بافت‌های انسانی می‌باشد. این نشانگر هنگامی که در داخل هولدر قرار می‌گیرد نیمه پنهان بوده تا زوایای ابزار آلات جراحی را بهتر شبیه‌سازی کند. هولدر واشینگ باید به سمت بالا در داخل دستگاه شستشو جایگذاری و سیکل شستشو طبق دستورالعمل تولیدکننده اجرا شود. پس از پایان سیکل نتیجه شستشوی موثر بر روی اندیکاتور واشینگ به صورت پاک شدن کامل نشانگر قهوه‌ای قابل مشاهده می‌باشد.

در صورت عدم پاک شدن کامل لکه‌های شبیه‌سازی شده بر روی اندیکاتور سیکل معیوب بوده و شستشوی مجدد ابزار الزامی می‌باشد در نتیجه در چنین شرایطی از بایگانی اندیکاتور خودداری فرمایید.

این اندیکاتورها یک روش ساده جهت تشخیص اثربخشی دستگاه‌های شستشو ابزار پزشکی هستند که برای قرار گرفتن آسان در چمبر دستگاه شستشو در طول سیکل در داخل هولدر قرار می‌گیرند همچنین قابلیت استفاده در داخل سبدهای دستگاه شستشو به تنهایی را دارند.

ویژگی‌های کلیدی

- طراحی شده به منظور اطمینان از پاکسازی همزمان خون و بافت‌های 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
- نوع بسته‌بندی: مقاوم در برابر نور و آب
- هر محصول دارای دو نشانگر است
- زمان مصرف 48 ماه پس از تولید



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 می‌کند. این روش تست یک امکان اندازه‌گیری نیمه-کمّی را از میزان سطح پاکیزگی سطوح ابزار فراهم می‌نماید. هر چقدر میزان آلودگی بیشتر باشد سرعت و میزان تغییر رنگ به آبی تیره سریعتر و شدیدتر خواهد بود.

NO USE | PASS | FAIL | FAIL

ویژگی‌های کلیدی

- دارای سواپ به طول 1.75 اینچ / 45 میلی متر
- هرچه میزان آلودگی بیشتر باشد تغییر رنگ سریع‌تر اتفاق افتاده و به سمت تیرگی (آبی / مشکی) خواهد رفت
- با میزان دقت 1 میکروگرم در کمتر از 10 ثانیه
- بدون نیاز به کشت در انکوباتور
- هیچ‌گونه ماده سمی که آثار مخربی 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
- تاریخ انقضا این نشانگر به مدت 12 ماه پس از تاریخ تولید است





Hemo Test Kit





در زمان 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 می‌باشد.
- از تماس با چشم و پوست خودداری نمایید، در صورت تماس محل مورد نظر را با مقدار زیادی آب بشویید.
- تاریخ انقضا این نشانگر به مدت 12 ماه پس از تاریخ تولید است

شستشوی ابزار و تجهیزات پزشکی پیش از استریل گامی مهم در فرایند کنترل عفونت می‌باشد. با به کاربردن این روش همو گلوبین باقی مانده بر روی ابزار جراحی که می‌تواند منجر به عفونت گردد پاک می‌شود. پس از مرحله شستشو/ضدعفونی ممکن است آلودگی‌هایی با رنگ‌های قابل مشاهده بر روی ابزار باقی مانده باشد، بنابراین تشخیص صحیح آنکه آیا این رنگ‌ها ناشی از باقی مانده هموگلوبین 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 هموگلوبین و عدم تغییر رنگ می‌توانند اطمینان بخش از بین رفتن آلودگی‌ها پس از فرایند شستشو باشند.

این تست‌ها بدون نیاز به انکوباسیون طولانی مدت و در زمانی کمتر از 1 دقیقه می‌توانند با دقت 0.1 میکروگرم، هموگلوبین موجود بر روی ابزار را شناسایی کنند.



Endoscope Brush-Channel Cleaning Brush



برس‌های شستشوی آندوسکوپی در انواع و سایزهای متنوع جهت پاکسازی و تمیز کردن سطوح داخلی لومن‌ها استفاده می‌گردند.
این برس‌ها با از بین بردن آلودگی از انتقال عفونت از بیماری به بیمار دیگر جلوگیری می‌کنند.

ویژگی‌های کلیدی

- دارای فرچه آنتی‌باکتریال، مقاوم با تراکم بالا و منظم
- دارای محافظ از جنس آکریلیک
- انعطاف‌پذیر
- مقرون به صرفه

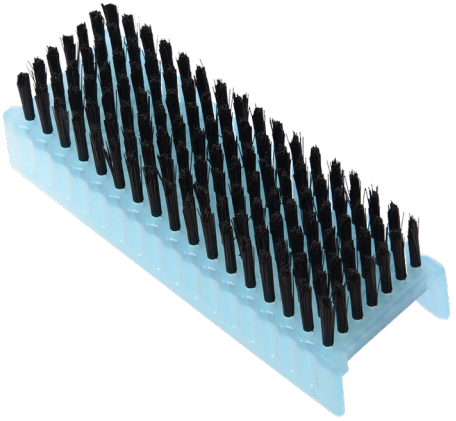
کد محصول	قطر	سایز برس	طول کاربردی	رنگ
ATP3-D01	1.7 mm	6.0×20 mm	240 cm	آبی/زرد
	1.7 mm	5.0×20 mm	240 cm	
	1.7 mm	4.0×20 mm	240 cm	
	1.7 mm	3.5×20 mm	240 cm	
ATP3-D02	1.0 mm	2.0×20 mm	240 cm	آبی
	1.0 mm	1.5×15 mm	240 cm	قرمز

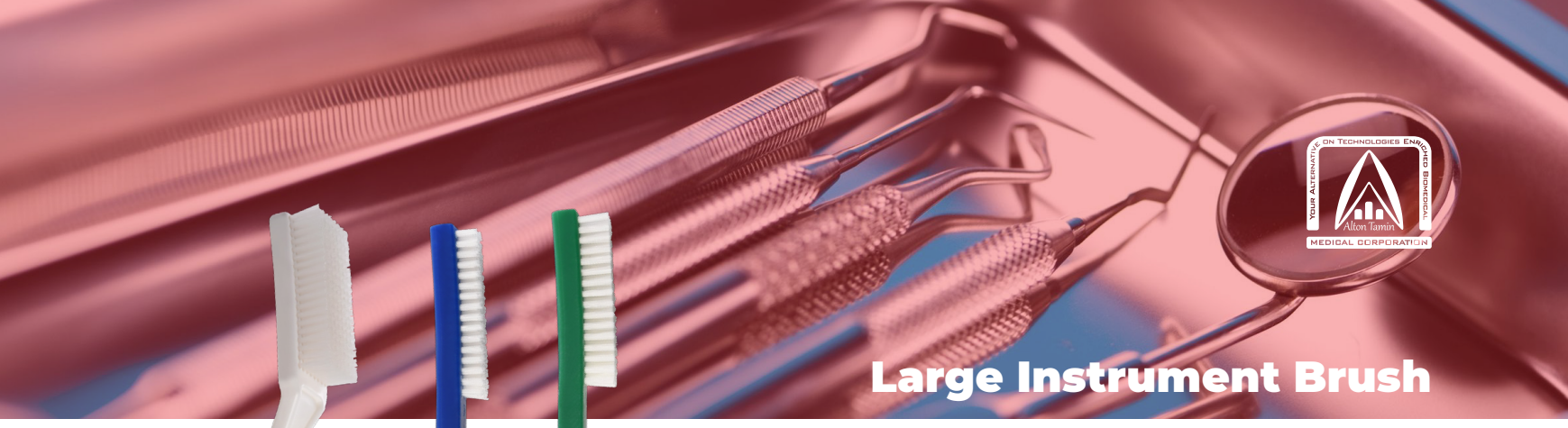


Autoclave Scrub Brush

ویژگی‌های کلیدی

- برس اسکراب دست با قابلیت استریل در اتوکلاو در دمای 121 درجه سانتیگراد
- جنس برس از نایلون مشکی بادوام
- دارای فرچه مقاوم با تراکم بالا و منظم
- پاکسازی‌کننده زیر ناخن
- کاربری آسان و با کیفیت
- سختی برس: SOFT، HARD
- قابل ارائه در دو کد ATP-6201 و ATP-6202





Large Instrument Brush



از ایـن برس‌هـا جهـت شستشـوی سـطوح ابـزار پزشـکی بـرای از بیـن بـردن آلودگـی ظاهـری اسـتفاده می‌شـود.

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	

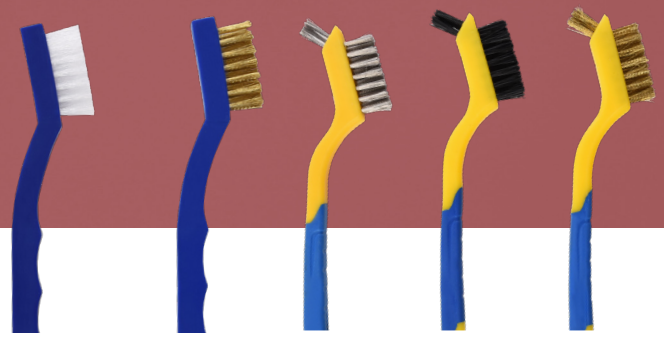


ویژگی‌های کلیدی

- استریل در اتوکلاو در دمای 121 درجه سانتیگراد در ۱۵ دقیقه
- رنگ بندی و ابعاد متنوع
- دارای فرچه مقاوم با تراکم بالا و منظم
- کاربری آسان



Toothbrush-Style Cleaning Brush



از این برس‌ها جهت شستشوی ابزار پزشکی برای از بین بردن آلودگی‌های ظاهری استفاده می‌شود.

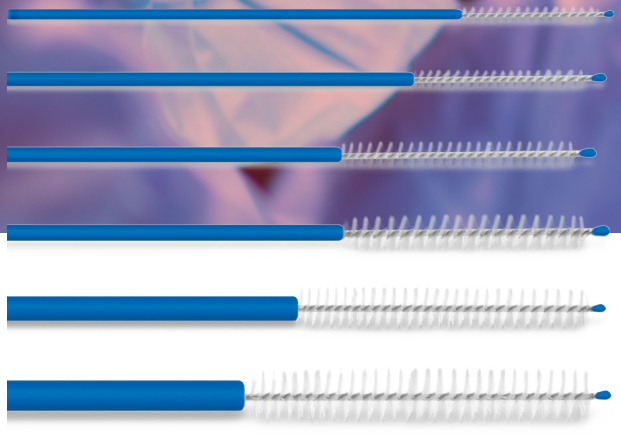
ویژگی‌های کلیدی

- برس‌های مسواکی در انواع نایلونی، برنجی، استیل ضد زنگ و مسی
- برس‌های نایلونی با سری نرم و سخت
- دارای فرچه مقاوم با تراکم بالا و منظم
- دسته پلاستیکی با کیفیت، عاری از لاتکس
- طول 7 اینچ/21 سانتی متر
- بسته‌های سه تایی
- قابلیت ضدعفونی

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



Soft Cannula Cleaning Brush Coated Steel Shaft



برس‌های شستشوی کانال‌ها دارای فرچه نایلونی آنتی میکروبیال بوده و همچنین به دلیل دارا بودن محافظی از جنس آکریلیک مانع از آسیب به ابزار طی فرایند شستشو می‌گردد.

ویژگی‌های کلیدی

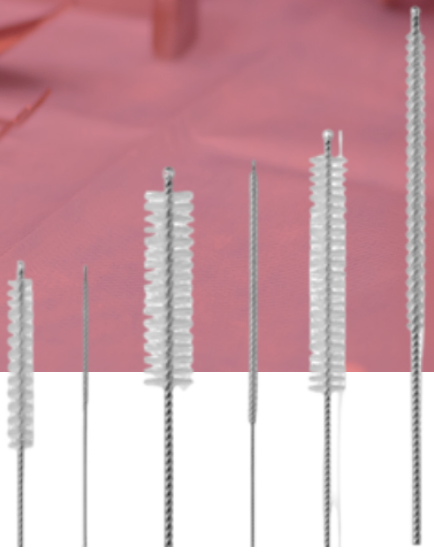
- در انواع و سایزهای متنوع
- دارای فرچه آنتی میکروبیال، مقاوم با تراکم بالا و منظم
- مقرون به صرفه

کد محصول	سایز برس	طول	قطر بدنه
ATP3-C300	3.0×25 mm	30 cm	1.7 mm
	4.0×25 mm	30 cm	
ATP3-C6`0	5.0×25 mm	60 cm	2.1 mm
	7.0×50 mm	60 cm	
	10.0×50 mm	60 cm	2.7 mm
	15.0×50 mm	60 cm	
	20.0×50 mm	60 cm	3.2 mm
	25.0×50 mm	60 cm	



Lumen Guard

برس‌های شستشوی کانال‌ها دارای بدنه‌ای سخت و فرچه نایلونی آنتی‌میکروبیال جهت حذف آلودگی‌ها از سطوح ابزار می‌باشند.
این برس‌ها دارای نوک محافظ بوده تا از آسیب به ابزار طی فرایند شستشو جلوگیری نماید.



ویژگی‌های کلیدی

- در انواع و سایزهای متنوع
- دارای فرچه آنتی میکروبیال، مقاوم با تراکم بالا و منظم
- دارای محافظ از جنس آکریلیک
- مقرون به صرفه

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



Surgeon Towel



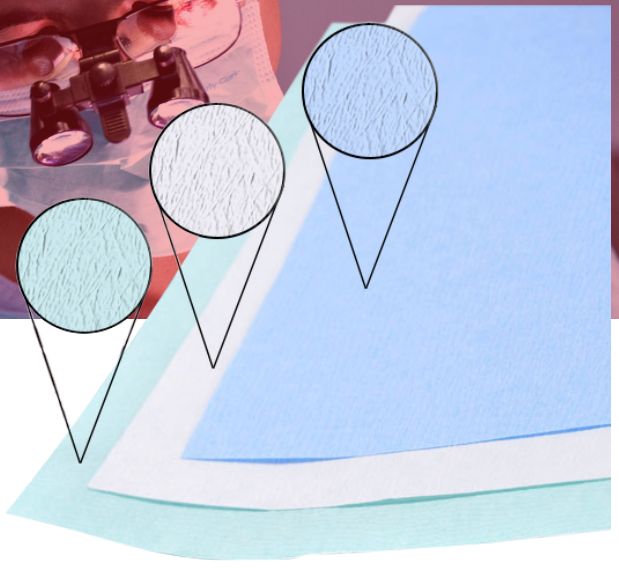
حولـه جـراح تهیـه شـده از منسـوجات نبافتـه بـوده و در طـول عمـل جراحـی جهـت جـذب خـون و آب مـورد اسـتفاده جـراح قـرار می‌گیـرد. ایـن حوله‌هـای بـدون پـرز می‌تواننـد اطمینـان خاطـر جهـت عـدم انتقـال پـرز و ذرات بیمـاری زا را بـه درون بـدن بیمـار فراهـم نماینـد.

ویژگی‌های کلیدی

- نرم با قابلیت جذب بالا
- بدون پرز و ایجاد حساسیت
- گرماژ: 90 گرم در متر مربع
- انعطاف پذیری بالا
- یک بار مصرف
- ثبات رنگ
- ارائه شده در ابعاد 40×40 سانتی‌متر
- زمان مصرف 60 ماه پس از تولید



Soft/Standard Crepe Wrapping Paper



این کاغذهای رده پزشکی که از 100 درصد الیاف سلولز با قابلیت نفوذ ماده استریل‌کننده ساخته شده‌اند در روش‌های استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید، فرمالدهید و اشعه کاربرد دارند. ساختار لایه متراکم و مات الیاف ویژگی مقاومت باکتریایی این محصول را در طی فرایند استریلیزاسیون و زمان نگاهداری افزایش می‌دهد. کاغذهای رده پزشکی مطابق با الزامات صنعت پزشکی در زمینه کیفیت، بهداشت و ایمنی و منطبق بر استانداردهای جهانی هستند.

SIZE		
20×20	25×25	30×30
35×35	40×40	50×50
60×60	75×75	90×90
100×100	120×120	

ویژگی‌های کلیدی

- 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 در متر مربع
- مطابق با استاندارد ISO 11607



SSMMS Wrap

لفاف بسته بندی SSMMS از پنج لایه تشکیل شده است که می‌توان از آن به عنوان بسته بندی داخلی یا بیرونی وسایل پزشکی و سینی‌ها استفاده کرد. لایه‌های تنیده (S) دارای ویژگی فیلتراسیون، مقاومت کششی و دفع مایعات هستند؛ حال آنکه لایه‌های ذوب شده (M) با روزنه‌های بسیار ریز در برابر نفوذ باکتری مقاوم هستند.

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

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		



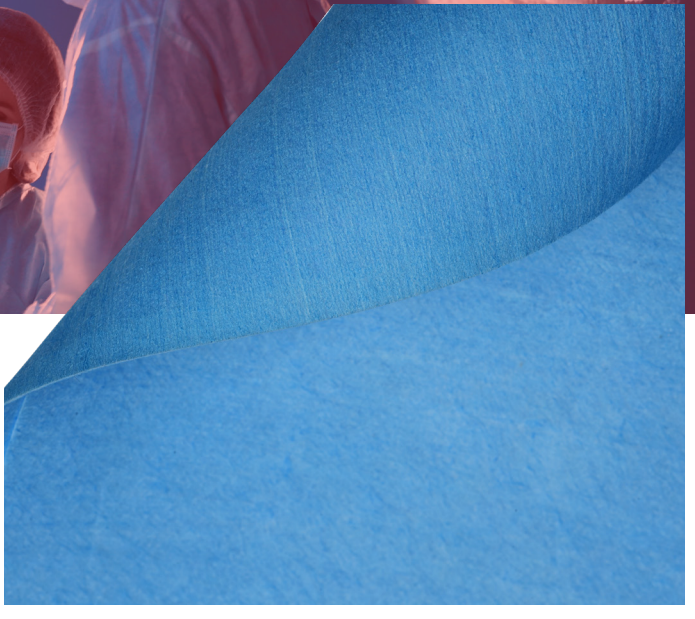
ویژگی‌های کلیدی

- مناسب برای استریلیزاسیون‌های بخار، پلاسما، گاما و اتلین‌اکساید
- لایه S دارای ویژگی فیلتراسیون و مقاوم در برابر نفوذ آب
- لایه M محافظ مقاوم در برابر باکتری
- تحمل وزن ابزار تا 11 کیلوگرم
- امتیاز اثر بخشی بالا در مدت زمان نگهداری استریلیتی
- مقاوم در برابر پارگی
- گرماژ 55 در متر مربع
- یکبار مصرف



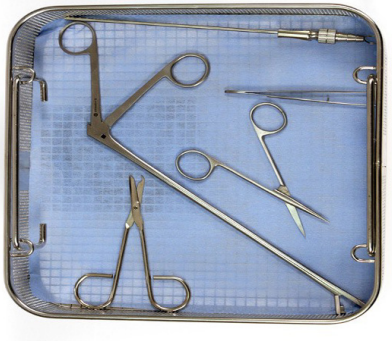
Tray Liner

کاغذهای جاذب آب تهیه شده از منسوجات نبافته بوده و جهت کنترل رطوبت اضافه ابزار پزشکی طی فرایند استریل استفاده می‌شوند. 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.



ویژگی‌های کلیدی

- گرماژ 90 گرم در متر مربع
- قابل ارائه در سایز 30×45 سانتی متر
- سایزبندی بر اساس نیاز
- دارای ثبات رنگ





Sterilization Reels

رول‌های بسته‌بندی ابزار پزشکی صحت استریلیزاسیون ابزار را تا زمان مصرف در برابر هرگونه آلودگی باکتریایی حفظ می‌کنند. نوع تخت و پلیسه‌دار 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

ویژگی‌های کلیدی

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



TYVEK Reels



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 در بیمارستان‌ها نیز کاربرد دارد. تایوک DuPont با استفاده از گرما و فشار در هم تنیده شده و رشته‌های بسیار ریز پلی‌اتیلن در هم می‌پیوندند. حاصل این فرایند منحصر به فرد در تولید، محصول تایوک است، که دارای مقاومت بالا و روزنه‌های بسیار ریز در بسته بندی‌های استریلیزاسیون می‌باشد.

ویژگی‌های کلیدی

- تایوک؛ ماده منحصر به فرد، قدرتمند و مقاوم در برابر آسیب
- مناسب استریلایزرهای اتیلن اکساید، گاما و پلاسما
- ساخته شده از فیلم‌های چند لایه شفاف PE جهت رویت ابزار داخل بسته بندی و لایه تایوک خام مطابق با استاندارد EN868
- محافظ در برابر هرگونه آلودگی باکتریایی از زمان استریل تا زمان مصرف
- دمای دوخت 140 تا 150 درجه سانتیگراد
- تغییر رنگ اندیکاتور تعبیه شده بر روی رول پس از سیکل استریل
- مطابق استاندارد EN 868، ISO 11607، ISO 11140:1

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



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

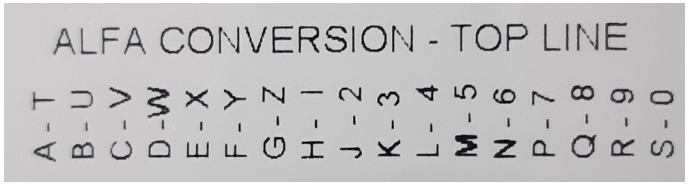
- مناسب برای مصارف بیمارستانی و صنعتی
- دوخت اتوماتیک پاکت‌ها متناسب با سایزهای متفاوت بدون محدودیت
- کاهش حجم کار تا 70%
- دارای حسگر چشمی
- قابلیت تولید 5000 پاکت در ساعت
- قابلیت تنظیم دمای دوخت و فشار توسط کاربر

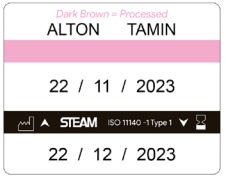


3 Line Label Gun



این دستگاه که در میان جامعه تخصصی استریلیزاسیون به نام لیبل گان شناخته می‌شود دارای ساختاری بسیار آسان اما در عین حال کاربردی است. این دستگاه دارای سه خط 13 کاراکتری به منظور ردیابی و مستندسازی چرخه‌های 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 لیبلی تایپ 1 چاپ می‌شوند تا در صورت نیاز با مراجعه به دفاتر ثبت مستندات استریلیزاسیون، از صحت کارایی و سیکل استریلیزاسیون اطمینان حاصل نمود.







ویژگی‌های کلیدی

- کاربری آسان
- قابلیت مستندسازی
- کارایی مفید طولانی مدت
- استفاده در بخار، EO، فرمالدهید، پلاسما
- روشی آسان برای ردیابی پک‌ها و ست ها

Documentation Binder

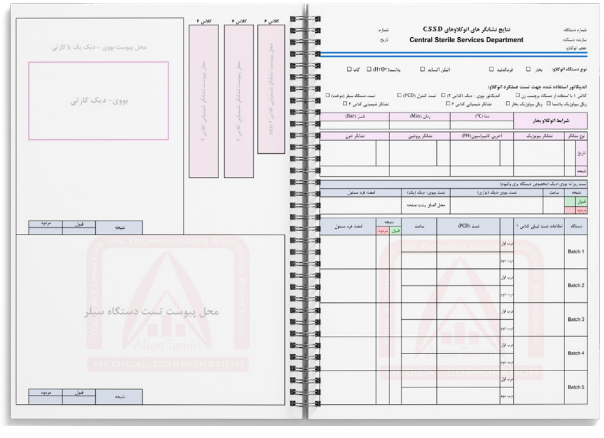
با توجه به آنکه ثبت اطلاعات روزانه اتوکلاوها در واحدهای CSSD ضروری می‌باشد، شرکت آلتون تامین پویا دفترچه‌ای با مشخصات زیر ارائه نموده است که امکان مستندسازی و ردیابی فرایندها را آسان‌تر می‌کند.



دفتر مستندسازی بخار　　دفتر مستندسازی پلاسما

ویژگی‌های کلیدی

- قابلیت ثبت نوع، شماره و کارخانه سازنده دستگاه
- ثبت نتایج آزمون اندیکاتورهای شیمیایی (کلاس ۱، PCD، بوویدیک و...)
- ثبت نتایج آزمون‌های اندیکاتورهای بیولوژیکال
- ثبت نتایج آزمون تست پروتئین و تست خون
- تاریخ کالیبراسیون
- فرد مسئول
- حاوی 60 برگ دو طرف چاپ
- قابلیت طراحی اختصاصی





Identification Tags

برچسب نشانه‌گذاری ابزار یک راه حل ساده جهت کدگذاری رنگی ابزارهای جراحی می‌باشد. این برچسب‌ها بسیار بادوام بوده و به دلیل مشخصات کیفی آن پوسته پوسته و مخدوش نخواهند شد. همچنین قابلیت قرار گرفتن مکرر در استریلایزر را داشته و آزمایش‌های اعتبار سنجی مستقل نیز، کارایی فرایند استریلیزاسیون جهت ابزارهای نشانه‌گذاری حتی برای نقاط زیر این برچسب‌ها را تصدیق می‌نماید.



ویژگی‌های کلیدی

- تشخیص سریع هر بخش و یا رویه در مراکز درمانی
- استفاده آسان
- مقاوم در برابر استریلیزاسیون مکرر
- بسته بندی شفاف

به صورت برگه

- سایز هر برگه 216 در 279 میلیمتر پشت چسبدار در دو شرح:
- 44 عدد 2 اینچ، 44 عدد 1.5 اینچ و 220 عدد 1 اینچ
- 29 عدد 2 اینچ، 29 عدد 1.5 اینچ و 145 عدد 1 اینچ

به صورت رول

- در عرض 6.35 میلی متر
- در طول 762 سانتی متر
- قابلیت برش در طول‌های دلخواه
- دارای بسته بندی مقاوم



Silicone Release



ویژگی‌های کلیدی

- حاوی ترکیبات روغنی تصفیه شده برای جلوگیری از خوردگی قطعات صنعتی تحت فشار مانند درب اتوکلاو و سیلیکون
- قابل استفاده برای ابزارهای سیلیکونی و واشرهای درب انواع استریلایزر
- دمای قابل قبول 120-140 درجه سانتی گراد
- تمیز، شفاف و بدون ایجاد لک بر روی سطوح پس از استفاده

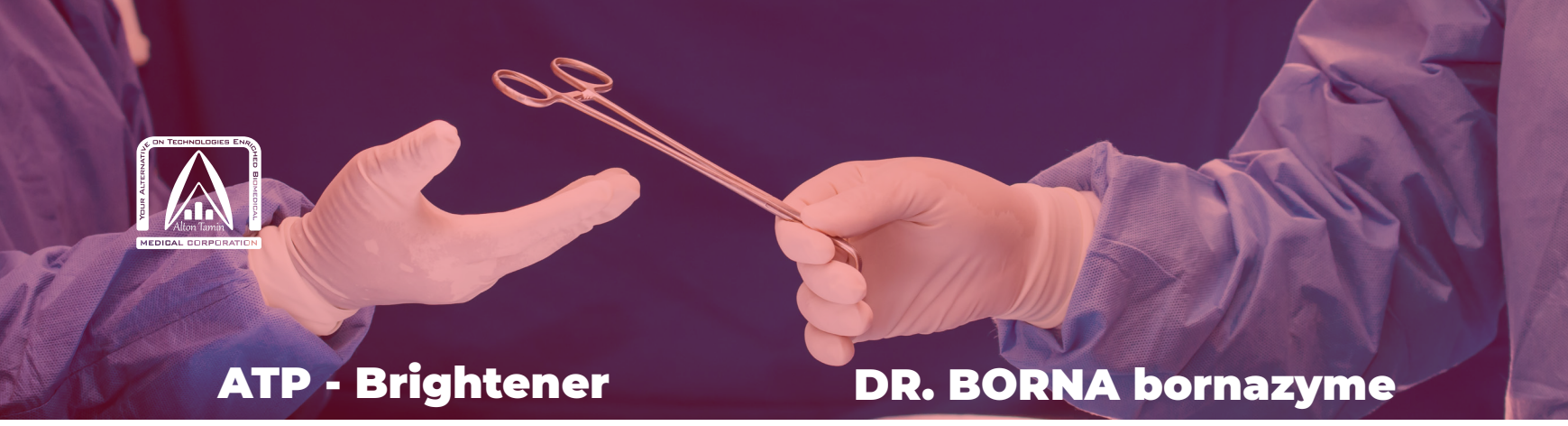
Instrument Denronic





ویژگی‌های کلیدی

- فاقد آئروسل
- ارائه شده به عنوان اسپری ابزار
- حاوی ۵۰۰ میلی لیتر روغن
- برطرف‌کننده زنگ زدگی و خوردگی‌های سطحی
- عاری از سیلیکون
- حرکت آزادانه لولاها و مفاصل پس از استفاده
- دارای روغن قابل استریل



DR. BORNA bornazyme



پاک کننده تخصصی ابزار و وسایل جراحی و دندانپزشکی

ویژگی های کلیدی

- هارمونی موزون بین پاک‌کننده‌های غیر یونی و کمپلکس سه آنزیمی (پروتئاز، لیپاز، آمیلاز)
- خصوصیات بارز و برجسته پاکسازی فعال انواع آلودگی‌های آلی (Active cleaning)
- قابل استفاده هم به صورت دستی (ظرف غوطه وری) و هم در سیستم‌های اولتراسونیک
- دارای مواد پایدارکننده و نگهدارنده ضد میکروارگانیسمی (Bio - cleaning)
- عملکرد عالی در رقت‌های بالا (تا ۲۰۰ برابر)، صرفه کامل اقتصادی
- جلوگیری از کواگولاسیون و فیکس شدن پروتئین و چربی بر سطوح وسایل و ابزار
- Ph نزدیک به خنثی، سازگاری خوب با سطوح و ابزار و رایحه دلپذیر

ATP - Brightener



پاک کننده و لایه برداری اجرام قدیمی از سطوح کلیه ابزار و وسایل استلس استیل

ویژگی های کلیدی

- درخشش دوباره ابزار و وسایل استنلس استیل
- حاوی مواد فعال سطحی و قدرت بالای پاک کنندگی
- حذف یا محدود کردن لکه‌های پروتئینی، اکسیدهای فلزی و بقایای معدنی
- فرمولاسیون با کف کنترل شده و قابلیت آبکشی آسان

ULTRASONIC CLEANING MACHINE



دستگاه‌های پاکسازی اولتراسونیک به دلیل قابلیت‌های پیشرفته امکان پاکسازی خودکار و بسیار موثر ابزارهای پیچیده با شیارها، کانال‌های باریک و نقاط دشوار جهت دسترسی، را فراهم می‌نمایند. این دستگاه‌ها با حذف آلودگی‌های باقی مانده از ابزارهای پیچیده و ظریف نقشی حیاتی در فرایند استریلیزاسیون ایفاد می‌کنند. در فرایند استریل به روش اولتراسونیک، امواج صوتی قدرتمند منجر به ایجاد امواج فراصوت در داخل آب، انتقال انرژی جنبشی از یک مولکول آب به مولکول دیگر، ارتعاش‌های قوی و متعدد و در نتیجه حذف آلودگی‌های سخت از ابزارهای پزشکی ظریف می‌گردند.

ویژگی‌های کلیدی

- 30 لیتری
- پدیده کاویتاسیون: ایجاد و ترکیدن حباب‌های ریز برای جدا کردن آلودگی از سطوح.
- استفاده از مایعات تمیزکننده: ترکیب محلول‌های ضدعفونی‌کننده با آب برای تمیزکاری بهتر.
- عدم آسیب به ابزارها: مناسب برای ابزارهای حساس و جلوگیری از ایجاد خراش یا آسیب.
- تمیزکنندگی دقیق: حذف آلودگی از نقاط کوچک و غیرقابل‌دسترس ابزارها.
- کاهش خطر عفونت: کاهش احتمال عفونت با حذف کامل آلودگی‌ها و بقایای بافت‌ها
- صرفه‌جویی در زمان: شستشوی سریع‌تر و مؤثرتر نسبت به روش‌های سنتی.
- دارای انواع سیکل های دستگاه اولتراسونیک.



Data Logger



دیتالاگر قطعه‌ای الکترونیکی است که مبتنی بر یک پردازنده دیجیتالی عمل کرده و با تعبیه سنسورهای مختلف به ثبت داده‌هایی مانند ولتاژ، دما، جریان، وکیوم.... در یک بازه زمانی می‌پردازد. دیتالاگرها در بسیاری از صنایع قابل استفاده می‌باشند، بنابراین با استفاده از این محصولات می‌توان شرایط یک فرایند را در مراکز درمانی، شرکت‌های تولیدی و دارویی نیز تحت نظارت و کنترل قرار داد تا در صورت وقوع رخداد، چالش‌های احتمالی را برطرف نمود.

این محصولات قابلیت استفاده در انواع استریلایزرها، دستگاههای شستشو، اتاق‌های تمیز و... جهت ارزیابی عملکردهای منطبق بر استانداردها را دارد.



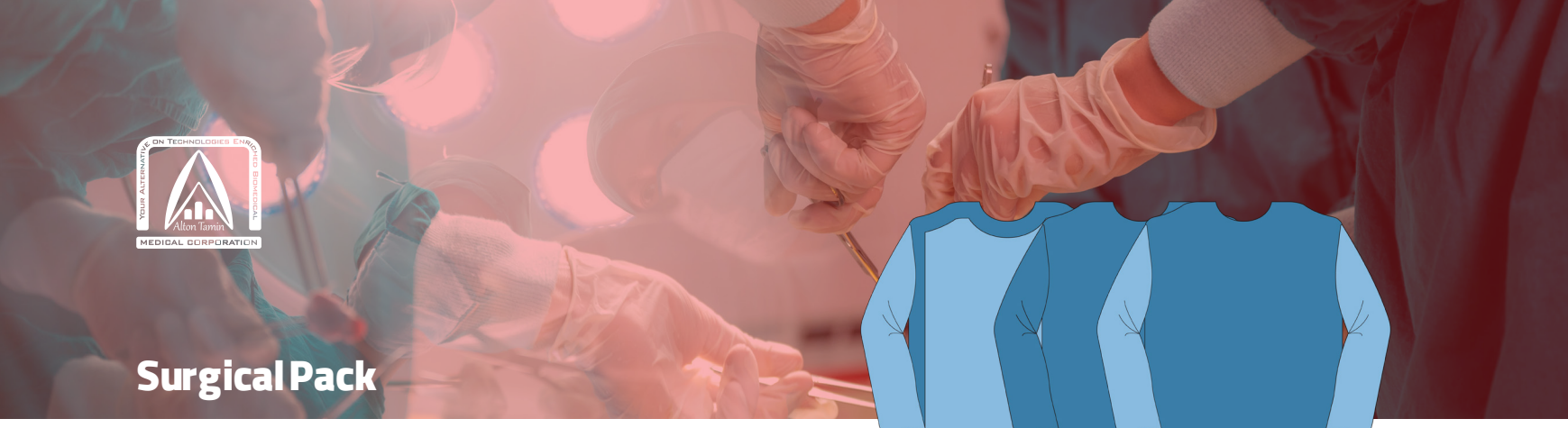
Surgeon/Patient Gown

سالها یکی از دلایل ناشناخته گسترش و نفوذ عفونت در محیط های درمانی، از ساده‌ترین روش ممکن انتقال بهره می‌برد. بیمار که خود مبتلا به بیماری بود با البسه و وسایل شخصی در مراکز درمانی اولیه حضور می‌یافت 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 مدت‌ها حامل میکروب و باکتری‌های زنده است. از این رو، لباس‌های یکبار مصرف بیمارستانی بدلایل ایمنی و بهداشتی، جایگاه خود را در بین ملزومات مصرفی این محیط باز کردند.

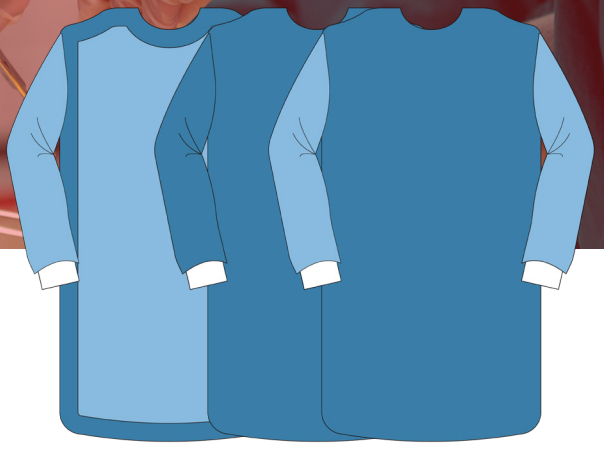


ویژگی‌های کلیدی

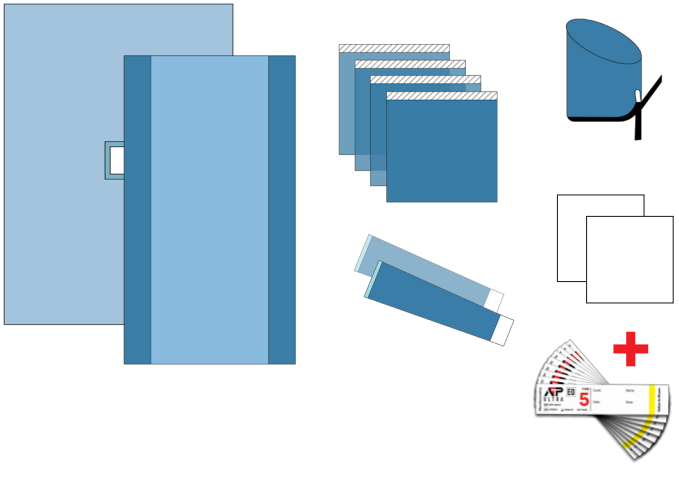
- گرماژ از 38 و 45 گرم
- گان جراح دارای کش بافت مچ
- گان بیمار دارای آستین بلند / کوتاه
- تهیه شده از پارچه اسپان باند
- رنگ‌های متنوع جهت دسته بندی بر اساس نوع مصرف
- ارائه در سه سایز: M،L،XL



Surgical Pack



پک جراحی، پکی جامع حاوی تجهیزات و ملزومات مورد نیاز برای انجام جراحی است. این پک‌ها به طور ویژه برای جراحی‌های عمومی و تخصصی طراحی شده و به صورت استریل بسته بندی می‌گردند تا از خطر ایجاد آلودگی در اتاق عمل جلوگیری گردد. اجزای هر پک جراحی متناسب با نیاز عمل جراحی ارائه می‌گردد.



ویژگی‌های کلیدی

- قابلیت شخصی‌سازی بر اساس سفارش مشتری

پک‌های جراحی تخصصی استریل		
پک جراحی جنرال	پک جراحی زنان و زایمان	پک جراحی مغز و اعصاب
پک جراحی چشم	پک جراحی ارتوپدی	پک جراحی قلب و عروق
پک جراحی اورولوژی	پک جراحی دندانپزشکی	پک جراحی آنژیوگرافی
پک جراحی سزارین	پک جراحی آنروسکوپی	پک جراحی زیبایی



Biohazard Bags



دفع زباله‌های عفونی بیمارستانی به همراه سایر زباله‌ها خطرات جبران ناپذیری برای محیط زیست به همراه دارد. کیسه‌های امحا زباله یک راهکار مناسب جهت قرار دادن زباله‌های عفونی در داخل اتوکلاو پیش از دفع می‌باشند. از ویژگی‌های این محصول می‌توان به فیلم یکپارچه با مقاومت بالا در برابر پارگی، سوراخ شدن، نشت وهمچنین دمای قابل تحمل تا 141 درجه سانتی گراد اشاره کرد.

رنگ	ابعاد
مشکی	80 cm × 100 cm
نارنجی	80 cm × 100 cm
	80 cm × 120 cm
	90 cm × 120 cm

ویژگی‌های کلیدی

- قابل اتوکلاو برای زباله‌های 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 درسایزهای مختلف با نماد جهانی خطرزیستی
- منطبق با استانداردهای بین المللی
- در بسته‌بندی 30 کیلویی



Sticky Mat



ویژگی‌های کلیدی

- کف پوش‌های آنتی باکتریال از مواد ضدعفونی پایدار تشکیل شده‌اند. از این کف پوش‌ها در ورودی‌ها و نقاط دسترسی به اتاق‌های تمیز، استریل، بسته بندی و مناطق حیاتی در مراکز درمانی به منظور جلوگیری از انتقال آلودگی استفاده می‌شود.
- این کف پوش‌ها متشکل از 30 لایه بوده وبه دلیل دارا بودن چسب قوی از قدرت چسبندگی بالا برخوردار هستند. به آسانی قابل نصب می‌باشند و همچنین ممانعتی برای عبور و مرور اپراتورها و ترالی‌ها ایجاد نمی‌کنند.
- بدون محدودیت در کاربرد و به جا ماندن هیچ اثری پس از نصب، در هر مکانی قابل نصب می‌باشد.
- این محصولات در ابعاد 90X60 و 115X60 سانتی متر قابل ارائه می‌باشند.
- تعداد در کارتن: 10 بسته 30 برگی



Holders package



این پک شامل مجموعه‌ای از هولدرهای حرفه‌ای و لوازم جانبی آنها است که برای استفاده در فرآیندهای استریلیزاسیون طراحی شده‌اند. محتویات پک به شرح زیر است:

- هولدر PCD و بیولوژیکال
- هولدر بوویدیک
- هولدر PCD پلاسما

لوازم جانبی مصرفی هولدرها به‌طور کامل در پک‌ها قرار داده شده‌اند.

این هولدرها برای آزمون و کنترل عملکرد دستگاه‌های استریل‌کننده و اطمینان از کیفیت استریلیزاسیون می باشد.

تمامی اجزا در یک جعبه پلاستیکی مقاوم و زیبا قرار گرفته‌اند که به‌طور ویژه برای حمل و نگهداری آسان طراحی شده است.

این پک با ارائه هولدرهای کامل و کاربردی، راه‌حلی جامع برای مراکز درمانی و بیمارستان‌ها فراهم می‌کند تا کنترل دقیق و موثر بر فرآیندهای استریلیزاسیون داشته باشند.



خدمات و مجوزات







شرکت آلتون تامین پویا با بهره‌گیری از تیمی مجرب و متخصص در مسیر تامین تجهیز و مشاوره پروژه‌های استریلیزاسیون مطابق با استانداردهای روز دنیا فعالیت می‌نماید. از خدمات این مجموعه می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- طراحی ساختارهای کلین‌روم
- مشاوره آموزشی
- مشاوره اجرای فرایندهای استریلیزاسیون
- تشخیص و رفع مشکلات واحدهای CSSD

همچنین این مجموعه در زمینه اعتبارسنجی و کالیبراسیون، تامین‌کننده محصولاتی نظیر دیتالاگر و سنسور می‌باشد.
شایان ذکر است این مجموعه در حال حاضر دارای ۱۸ پروانه تولیدی از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز می باشد.

Note