



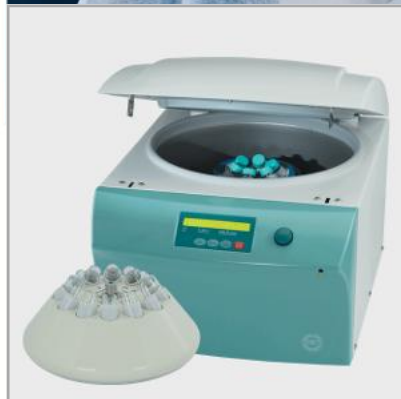
Pole Ideal Tajhiz



Pole Ideal Pars

کاتالوگ جامع محصولات

پل ایده آل پارس پل ایده آل تجهیز



مخاطب گرامی

سامانه‌های علمی شرکت پل ایده‌آل پارس



وبسایت پل ایده‌آل پارس
www.medpip.com



اپلیکیشن پل ایده‌آل پارس
medpip.com/app



سامانه ثبت محصول
my.medpip.com
my.medpit.com



مجله علمی
medpip.com/mag



اطلس جامع آزمایشگاهی
medpip.com/atlas



بانک آزمایش‌های تشخیصی
medpip.com/labtest



از اینکه کاتالوگ جامع ما را مطالعه می‌کنید و با شما در ارتباط هستیم بسیار خرسندیم. این کاتالوگ حاصل تجربیات ما در طول سال‌ها فعالیت در حوزه تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی است که در آن تلاش شده است نیازها و بازخوردهای مخاطبین لحاظ گردد.

ما همواره در تلاش بوده‌ایم تا با ارائه جامع‌ترین اطلاعات فنی در رابطه با لوازم و تجهیزات به مشتریان کمک کنیم تا با شناخت کافی نسبت به انتخاب و خرید محصول مورد نیاز خود اقدام نمایند.

با توجه به اینکه در عصر حاضر، بسترهای دیجیتالی امکان ارائه اطلاعات و محتوای مکمل و تعاملی را فراهم می‌کنند. از این رو برای ارتباط بهتر و موثرتر، اطلاعات تکمیلی شامل تصاویر، ویدیوها و همچنین نسخه دیجیتال کاتالوگ در وبسایت شرکت به آدرس www.medpip.com ارائه شده است.

در همین راستا به منظور ایجاد پل ارتباطی بین کاتالوگ و محتوای دیجیتالی، در صفحات مختلف این کاتالوگ QR Code هایی را مشاهده می‌کنید که با استفاده از موبایل خود و اسکن هرکدام می‌توانید به اطلاعات جامعی در قالب ویدیوها، صفحات اختصاصی محصولات و مقالات مرتبط دست یابید.



پل ایده آل تجهیز



پل ایده آل پارس



مجموعه دانش بنیان پل ایده آل پارس و پل ایده آل تجهیز

ما در مجموعه دانش بنیان پل ایده آل پارس و پل ایده آل تجهیز معتقدیم که دستیابی به نتایج دقیق آزمایشگاهی، مستلزم بهره‌مندی متخصصین و آزمایشگاه‌های کشور از بهترین، باکیفیت‌ترین و به‌روزترین ملزومات و تجهیزات است.

با این هدف تیم‌های تخصصی ما همواره تلاش کرده‌اند تا علاوه بر تولید محصولات باکیفیت، با به‌کارگیری اطلاعات به‌روز، بهینه‌ترین و کارآمدترین امکانات را برای جامعه‌ی پزشکی و آزمایشگاهی فراهم آورند. لذا با تکیه بر توان علمی و تجربه مدیران و متخصصان خود، تا به امروز در حوزه‌ی طراحی و تولید محصولات آزمایشگاهی و پزشکی با بالاترین کیفیت قدم برداشته‌ایم.

مجموعه ما با دارا بودن گواهینامه ISO 9001 و ISO 13485 همواره بر آن است که در تمامی مراحل طراحی، تامین مواد اولیه، تولید و خدمات پس از فروش، با به‌کارگیری سیستم کنترل کیفیت، ارائه محصولات باکیفیت به مشتریان خود را تضمین نماید.

ما در طول ۴ دهه فعالیت در زمینه تولید و ارائه تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی، علاوه بر توسعه خط تولید و نیروی متخصص، سعی کرده‌ایم تا جنبه‌های مختلف نیازهای مشتریان خود را هم در بخش محصولات و هم در بخش خدمات در نظر بگیریم. راه‌اندازی آزمایشگاه تخصصی کالیبراسیون (دارای گواهینامه ISO 17025) قدمی موثر در راستای تامین نیاز مخاطبین ما بوده است.

ما در مجموعه پل ایده آل پارس و پل ایده آل تجهیز خود را متعهد می‌دانیم تا با تمرکز بر نیازهای جامعه و ارائه محصولات و خدمات با کیفیت و نوین، در مسیر توسعه سلامت جامعه، همراه شما باشیم.



پل ایده آل تجهیز



پل ایده آل پارس

دانش بنیان



برای مشاهده استانداردها و گواهینامه‌های شرکت
پل ایده آل پارس اسکن کنید.

چشم انداز ما

ما با رویکرد ارتقاء سلامت جامعه، چشم انداز خود را ایجاد جامعه‌ای سالم تعیین نموده‌ایم و تلاش داریم تا با ارائه محصولاتی با کیفیت و به موازات ارائه اطلاعات به‌روز علمی و فنی درباره‌ی محصولات و فعالیت‌های آزمایشگاهی و پزشکی، در این راستا ثابت قدم باشیم.

ماموریت ما

اساسی‌ترین مأموریت ما ارتقای سطح خدمات، تمرکز بر تحقیق و توسعه، پایداری مداوم و بهبود مستمر و اطمینان به ارائه بهترین کیفیت محصول است.

**سلامت ملی نه تنها حرفه ما
بلکه هدف ماست.**

بیش از ۱۰۰۰ نماینده در سراسر ایران

شرکت پل ایده آل پارس مفتخر است تا با ایجاد شبکه توزیع گسترده، جهت رفع نیاز مخاطبین خود در صنایع مختلف و همچنین مراکز تحقیقاتی مانند آزمایشگاه‌های شیمی و بیوشیمی، تشخیص طبی، زیست‌شناسی، داروسازی، صنایع غذایی، بالینی، تجهیزات بیمارستانی و... در سراسر ایران فعالیت نماید.



www.medpip.com

 info@medpip.com

 Pole Ideal Pars Co.

 09123340197

 Poleideal

 @ Poleideal

 ارتباط با ما

دفتر مرکزی

تلفن : ۸۸۷۶۵۸۴۷ (۰۲۱) و ۸۸۷۶۵۹۱۵ (۰۲۱) و ۸۸۷۶۷۰۱۹ (۰۲۱)
فکس : ۸۸۷۶۵۵۶۱ (۰۲۱)

واحد فروش

تلفن : ۸۸۵۴۵۹۲۲-۹ (۰۲۱)
فکس : ۸۸۷۶۷۱۵۹ (۰۲۱)



www.medpip.com

وبسایت پل ایده آل پارس، بستری حرفه‌ای و ایده آل برای دسترسی تمامی کاربران به محصولات، خدمات و سامانه‌های آزمایشگاهی است. لذا کاربران در هر کجا که باشند تنها با چند کلیک ساده می‌توانند به اطلاعات فنی، تصاویر، کاتالوگ‌ها و سایر الزامات شناخت محصول دست یابند. همچنین از طریق این وبسایت، امکان استفاده از منابع جامع، به روز و معتبری از اطلاعات حوزه آزمایشگاهی و پزشکی میسر شده است.



برای مشاهده وبسایت پل ایده آل پارس اسکن کنید.
www.medpip.com

سامانه ثبت محصول

با ثبت محصولات خود، از مزایای متعدد آن برخوردار شوید.



۵۰٪ افزایش مدت گارانتی با ثبت سریال محصول
my.medpip.com



بانک اطلاعاتی آزمایش‌های تشخیصی (فارسی)

این بانک، شامل اطلاعاتی به روز و کامل از چگونگی انجام آزمایش‌های تشخیصی پزشکی، شرح آزمایش، موارد کاربرد، بررسی نتایج و سوالات متداول مربوط به آن‌ها به زبان فارسی است که می‌تواند برای همکاران آزمایشگاهی، دانشجویان رشته‌های مرتبط، پرستاران و پزشکان متخصص و بیماران و مراقبان آن‌ها مفید واقع شود.



بانک جامع اطلاعاتی آزمایش‌های تشخیصی
پزشکی
medpip.com/labtest



اطلس جامع آزمایشگاهی

اطلس و مرجعی مصور و جامع در زمینه تشخیص آزمایشگاهی که شامل تصاویر و اسلایدهای رنگی و واضح از یافته‌های میکروسکوپی در حوزه‌های رسوب ادرار، هماتولوژی، انگل‌شناسی و حشره‌شناسی پزشکی، قارچ‌شناسی و باکتری‌شناسی و ... می‌باشد. این اطلس‌ها بویژه برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی و پزشکی و همکاران آزمایشگاهی مفید و کاربردی می‌باشد.



نسخه دیجیتالی و تعاملی کتاب اطلس جامع
آزمایشگاهی
medpip.com/atlas



مجله علمی

مجله پل ایده‌آل پارس (P.I.P.)، مجله‌ای چندرسانه‌ای و تخصصی در حوزه‌ی علوم آزمایشگاهی، پزشکی و سلامت است که در آن مقالات و محتوای معتبر و به‌روز برای متخصصین، فعالین، دانشجویان و علاقه‌مندان به این حوزه ارائه می‌گردد.



برای مطالعه جدیدترین مقالات به‌روز ما
اسکن کنید.
medpip.com/mag



پوسترهای آزمایشگاهی

پوسترهای رایج آزمایشگاهی به صورت فایل‌های قابل دانلود و با کیفیت و ابعاد مناسب چاپ ارائه می‌شوند.

«علائم ایمنی»

«مسیرهای متابولیک»

«پروتکل‌های جداسازی و تشکیل رسوب با سانتیفریوژ»

«باکتری‌های گرم منفی و گرم مثبت»

و



دانلود رایگان پوسترهای آزمایشگاهی در
ابعاد و کیفیت مناسب برای چاپ
medpip.com/publication



نگاهی نو به دنیای آزمایشگاهی

اپلیکیشن پل ایده آل پارس

اپلیکیشن پل ایده آل پارس اولین و جامع ترین اپلیکیشن در حوزه علوم آزمایشگاهی است که توسط شرکت پل ایده آل پارس پیاده سازی و منتشر شده است.

برای دستیابی به بخش های متنوع این اپلیکیشن و بهره مندی از مزایای آن کافی است به سادگی:

< بارکد را اسکن کنید.

< با توجه به نوع سیستم عامل مورد نظر خود، اپلیکیشن را

به صورت رایگان دانلود کنید.

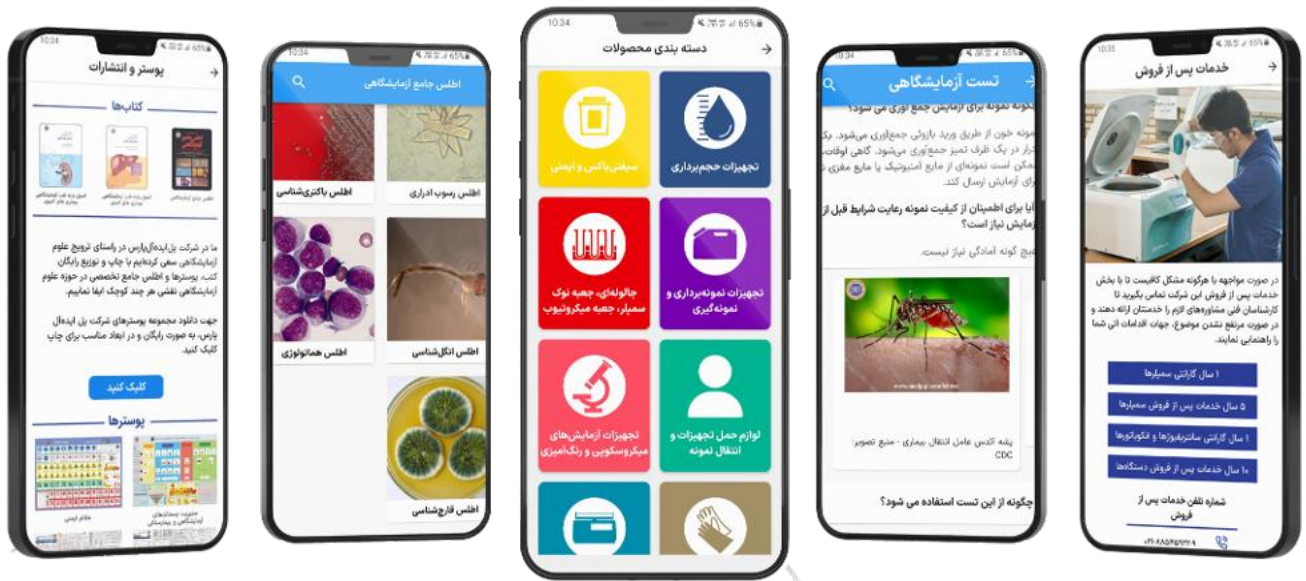
< اپلیکیشن را استفاده کنید و منتظر آپدیت های این برنامه باشید.



برای دانلود رایگان اپلیکیشن
اسکن کنید.
medpip.com/app



اپلیکیشن پل ایده آل پارس در یک نگاه



اطلاعات جامع محصولات



ماشین حساب های آزمایشگاهی



سامانه ثبت محصول



خدمات پس از فروش



همکاری با ما



ارتباط با ما



اطلس جامع آزمایشگاهی



بانک اطلاعاتی تست های آزمایشگاهی



مجله علمی



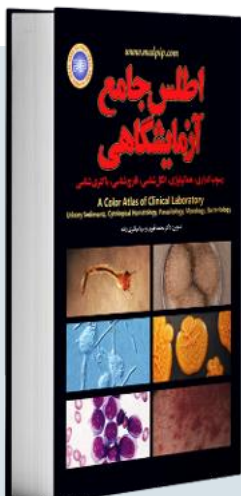
پوسترهای آزمایشگاهی و انتشارات



ویدیوهای آموزشی



سامانه انتخاب بهترین ترکیب سانتریفوژ و روتور



اطلس جامع آزمایشگاهی

اطلس های رسوب ادرار، هماتولوژی، انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی، قارچ شناسی و باکتری شناسی با قابلیت جست و جو در اپلیکیشن پل ایده آل پارس در دسترس شما قرار گرفته است.

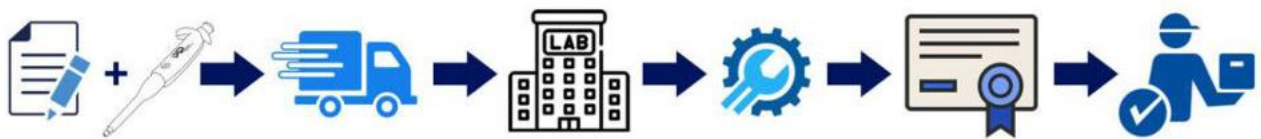
بانک اطلاعاتی آزمایش های تشخیص پزشکی (فارسی)

از طریق اپلیکیشن پل ایده آل پارس به روزترین و کامل ترین اطلاعات در مورد شرح و کاربرد آزمایش های تشخیص طبی و بررسی نتایج و سوالات متداول مربوط به آنها همه جا و همه وقت در دسترس شماست.

هدف ما افزایش صحت و دقت نتایج آزمایش‌های شماست

آزمایشگاه کالیبراسیون شرکت پل ایده آل پارس در سال ۱۳۹۸ تاسیس شد و به‌طور تخصصی در زمینه‌ی کالیبراسیون سمپلر آزمایشگاهی فعالیت دارد. در این آزمایشگاه علاوه بر اینکه فرایندهای کنترل کیفی به دقت انجام می‌گیرد، تجهیزات تخصصی برای تثبیت مهم‌ترین عوامل تاثیرگذار بر دقت، تکرارپذیری و قطعیت اندازه‌گیری فراهم گردیده و به کار می‌روند.

آزمایشگاه کالیبراسیون پل ایده آل پارس الزامات و شرایط فنی استاندارد ISO17025 را برآورده ساخته و دارای گواهی تایید صلاحیت آزمایشگاه از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI) است. همچنین عملکرد سمپلرها در این آزمایشگاه مطابق با الزامات استاندارد ISO 8655 سنجیده می‌شود.



برای ارسال سمپلر به آزمایشگاه پل ایده آل پارس جهت کالیبراسیون:

< فرم درخواست سرویس و کالیبراسیون را تکمیل کنید.

< از طریق شماره‌های ۰۲۱-۸۸۵۴۵۹۲۲-۹، برای ارسال سمپلر به دفتر مرکزی پل ایده آل پارس هماهنگ کنید.

< سمپلر را به همراه فرم تکمیل شده، برای ما ارسال نمایید.



برای دریافت فرم درخواست سرویس سمپلر
اسکن کنید.

چرا آزمایشگاه کالیبراسیون پل ایده آل پارس؟

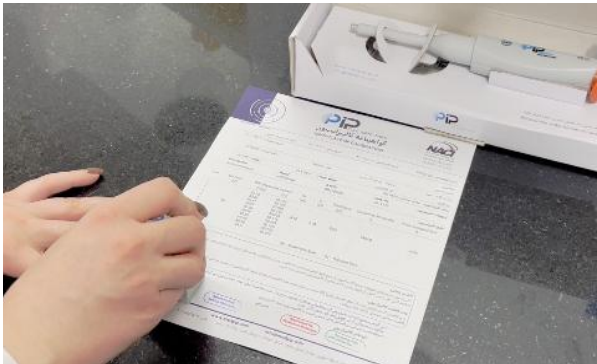
دقت و صحت عملکردی سمپلرها تاثیر انکارناپذیر و مستقیمی در نتایج تستها و حصول نتایج تکرارپذیر دارند. رسیدن به عملکردی مطابق با استانداردهای بین المللی مستلزم سرویس و کالیبراسیون منظم و دوره ای است. سمپلرها در آزمایشگاه پل ایده آل پارس مطابق با استاندارد ISO 8655 و با رعایت الزامات استاندارد ISO17025 توسط کارشناسان آموزش دیده و با تجربه کالیبره و سرویس می شوند. بدون شک سرویس سالانه و کالیبراسیون منظم؛ نه تنها موجب افزایش طول عمر سمپلر شده، بلکه صحت نتایج شما را نیز تضمین می نماید.



تست های عملکردی سمپلر از جمله تست نشتی



کارشناسان مجرب و آموزش دیده



ارائه گواهی کالیبراسیون مطابق الزامات ISO 8655



دارای گواهی تایید صلاحیت (ISO17025)



کالیبراسیون سمپلر و تحویل آن در کمتر از ۴۸ ساعت

ارائه خدمات به سراسر کشور، عودت ابزار مشتری در سریع ترین زمان ممکن و ارائه گواهی کالیبراسیون معتبر از مزایای استفاده از خدمات آزمایشگاه کالیبراسیون پل ایده آل پارس است.



برای اطلاع از امکانات و استانداردهای
آزمایشگاه پل ایده آل پارس اسکن کنید.



پشتیبانی کامل از تجهیزات شما

تیم پشتیبانی و خدمات پس از فروش مجموعه پل ایده آل پارس و پل ایده آل تجهیز با هدف پاسخگویی به نیازهای مشتریان و پشتیبانی از تولیدات خود، با برخورداری از تیم متخصص و آموزش دیده به ارائه خدمات زیر می پردازد:

- < ارائه آموزش های کاربردی جهت نصب و استفاده ایمن از دستگاه ها و تجهیزات
- < سرویس و عیب یابی دستگاه های تحت پوشش در کوتاه ترین زمان ممکن
- < سرویس و کالیبراسیون سالانه سمپلر همراه با صدور گواهی کالیبراسیون به صورت رایگان
- < ارائه مقالات معتبر و ویدیوهای آموزشی جهت افزایش آگاهی متخصصین، فعالین و دانشجویان حوزه ی علوم آزمایشگاهی، پزشکی، سلامت و ...

سامانه ثبت محصول

برای اطمینان از اصالت کالای خریداری شده، برخورداری بهتر از خدمات پس از فروش و گارانتی، کسب امتیاز و **۵۰٪** افزایش مدت زمان گارانتی، سریال محصولات خود را در سامانه ثبت محصول، ثبت کنید.



۵۰٪ افزایش مدت گارانتی با ثبت سریال محصول
my.medpip.com



سرویس و عیب‌یابی

- < ارائه مشاوره‌های فنی
- < حضور در محل جهت سرویس دستگاه شما
- < ارائه خدمات در سریع‌ترین زمان ممکن
- < ۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش سانتریفوژها و انکوباتورها



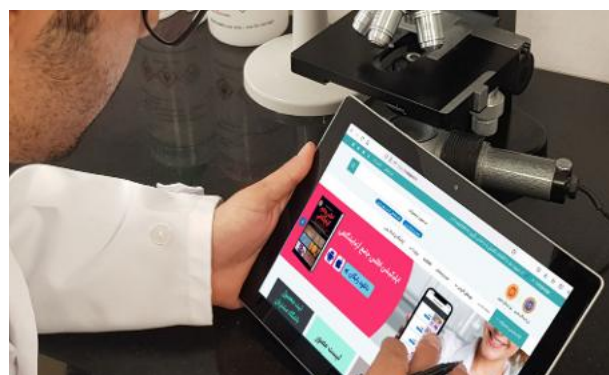
سرویس و کالیبراسیون سمپلر

- < سرویس و کالیبراسیون سالانه رایگان سمپلرهای P.I.P.
- < عودت ابزار مشتری در سریع‌ترین زمان ممکن
- < رعایت اصول مشتری مداری و پیگیری بازخورد مشتریان
- < ۱ سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش سمپلرها



نصب و راه اندازی دستگاه‌ها

- < امکان نصب کلیه دستگاه‌های مشمول گارانتی توسط کارشناسان آموزش دیده
- < ارائه خدمات نصب و پشتیبانی از دستگاه‌ها در سراسر کشور



ارائه مطالب علمی و ویدیوهای آموزشی

- < مقالات علمی معتبر به زبان فارسی
- < بانک اطلاعاتی جامع آزمایش‌های تشخیص پزشکی
- < اطلس جامع آزمایشگاهی شامل تصاویر واضح و رنگی از یافته‌های میکروسکوپی
- < پوسترهای آزمایشگاهی با کیفیت و ابعاد مناسب برای چاپ
- < ویدیوهای آموزشی در زمینه پزشکی و آزمایشگاهی و کار با تجهیزات



جهت تماس و هماهنگی با واحد پشتیبانی
برای نصب دستگاه، اسکن کنید.
۹-۸۸۵۴۵۹۲۲ (۰۲۱)



برای مطالعه مقالات علمی و تخصصی اسکن
کنید.
medpip.com/mag



New Products



راهنمای استفاده از علائم

یکبار مصرف



قابل اتوکلاو در دمای ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد و فشار ۱ اتمسفر



مقاوم در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها



دارای ردیف‌بندی ماتریسی (با استفاده از اعداد و حروف)



مدرج



قابلیت قرارگیری پایدار بر روی یکدیگر (انبارش)



قابلیت فریز کردن



اطلاعات فنی محصولات موجود در این کاتالوگ (اعم از ابعاد، ظرفیت‌ها، مقاومت‌ها) به طور تقریبی می‌باشند. ممکن است مقاومت مواد (نسبت به محصولات شیمیایی، دما، سانتریفوژ نمودن و...) با توجه به شرایط خارجی و محیطی دچار تغییرات شوند. پیشنهاد می‌شود محصول مورد نظر را تحت شرایط پیش‌بینی‌شده مورد استفاده قرار دهید.

۱۶

تجهیزات حجم‌برداری



۳۰

سیفتی‌باکس و تجهیزات ایمنی



۵۴

تجهیزات نمونه برداری و نمونه‌گیری



۷۲

جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر، جعبه میکروتیوب



۸۴

لوازم حمل تجهیزات و انتقال نمونه



۹۶

تجهیزات آزمایش‌های میکروسکوپی و رنگ‌آمیزی



۱۰۴

لوازم عمومی



۱۱۸

دستگاه‌ها



۱۶۲

اطلاعات تکمیلی



۱۶۸

نمایه





Liquid Handling

تجهیزات حجم برداری





۲۴ سمپلرهای حجم متغیر P.I.P.

۲۵ سمپلرهای حجم ثابت P.I.P.

۲۷ پیپت پاستور دارویی-رپید تست

۲۷ پیپت پاستور مدرج

۲۷ پیپت پاستور حباب متغیر

۲۷ پیپت پاستور اکسترا

۲۸ پایه سمپلر گردان (۶ شاخه)

۲۸ استند سمپلر (۵ خانه)

۲۹ جعبه نوک سمپلر

۲۹ مزور پلاستیکی

شروعی مطمئن نتیجه‌ای مطمئن

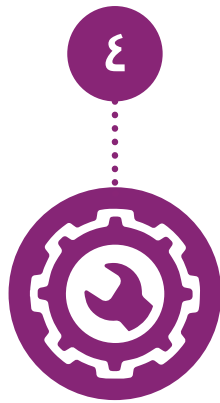
A Good Beginning
Makes a Good Ending



پارامترهای اساسی برای دستیابی به نتایج معتبر

به منظور دستیابی به نتایج معتبر حین استفاده از سمپلر، پارامترهای استفاده از ابزار کارآمد و با کیفیت، انجام سرویس‌های دوره‌ای، به‌کارگیری تکنیک‌های صحیح حجم‌برداری و مهارت و تجربه‌ی کاربر موثر هستند.

سرویس‌های دوره‌ای



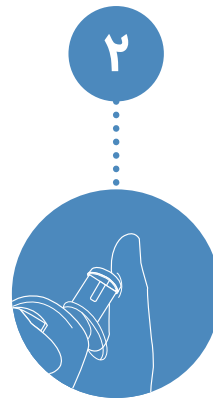
همواره عواملی مانند استفاده‌ی مکرر و طولانی مدت از سمپلر و یا حجم‌برداری از نمونه‌های خاص ممکن است دقت یک سمپلر را با مشکل مواجه سازند. از این رو انجام سرویس‌های دوره‌ای و کالیبراسیون منظم سمپلر اهمیت زیادی دارد.

تکنیک صحیح



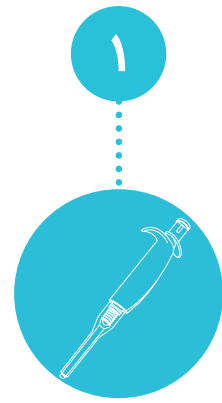
انتخاب روش مناسب و رعایت نکات صحیح حجم‌برداری از جمله مواردی است که کاربر با به‌کارگیری آن‌ها قادر به دستیابی به نتایجی معتبر خواهد بود.

مهارت کاربر



داشتن مهارت کافی هنگام حجم‌برداری می‌تواند کمک بسیاری به افزایش دقت آزمایش‌ها نماید.

ابزار با کیفیت

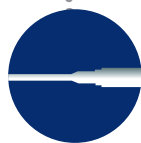


استفاده از یک ابزار با کیفیت می‌تواند تا حد زیادی سبب افزایش اعتبار نتایج شود. سمپلرهای بی کیفیت نه تنها موجب اتلاف وقت و هزینه می‌شوند بلکه نتایج آزمایشات را فاقد اعتبار ساخته و این امر به ویژه در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی ممکن است عواقب جبران‌ناپذیری را به دنبال داشته و سبب تشخیص نادرست گردد.

با ارائه آموزش‌های مناسب توسط متخصصان خبره در زمینه انتقال مایعات و حجم‌برداری، آزمایشگاه‌ها می‌توانند احتمال بروز خطای حجم‌برداری را به حداقل برسانند.



کالیبراسیون
سریع و آسان



مکانیزم حجم‌برداری
تماماً فلزی



طراحی ارگونومیک



بدنه‌ی سبک



یک سال گارانتی



برای مشاهده ویدیو "نکات کار با سمپلر" اسکن کنید.

شروعی مطمئن، نتیجه‌ای مطمئن

A Good Beginning Makes a Good Ending



سمپلرهای تک کاناله P.I.P.

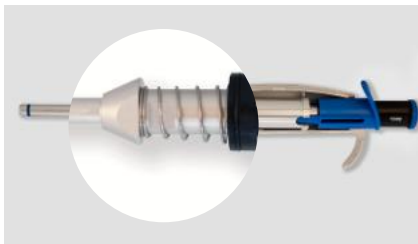
جابه‌جایی و انتقال حجم مشخص و دقیق از مایعات

سمپلرهای P.I.P. با طراحی ویژه و به واسطه‌ی بهره‌مندی از مکانیزم حجم‌برداری تماماً فلزی حداکثر دقت در فرایند حجم‌برداری را برای کاربران فراهم می‌کنند. همچنین عدم درگیری قطعات متعدد فلزی و پلاستیکی و استفاده از اورینگ‌های ضدنشست متعدد، موجب عملکرد مطلوب سمپلر در طول عمر بالای آن می‌گردد. این سمپلرها به دلیل عملکرد مبتنی بر اصل جابه‌جایی هوا، جهت حجم‌برداری از اغلب نمونه‌های آزمایشگاهی، مناسب و دقیق هستند.



طراحی سبک و ارگونومیک

سمپلر P.I.P. مطابق با اصول ارگونومی طراحی شده است. بنابراین در صورت استفاده‌ی مکرر از سمپلر و حجم‌برداری‌های طولانی مدت، دست کاربر در معرض فشار کمتری قرار خواهد گرفت. همچنین وجود دستگیره‌ی ارگونومیک در سمپلر P.I.P. باعث می‌شود تا فشار کمتری به مچ و انگشتان دست وارد گردد.



طراحی منحصربه‌فرد قطعات و مکانیزم

مکانیزم حجم‌برداری تماماً فلزی و یکپارچه‌ی سمپلرهای P.I.P. و عدم درگیری قطعات متعدد فلزی و پلاستیکی، موجب عملکرد دقیق آن شده و آسیب‌پذیری سمپلر را در برابر حوادث احتمالی (از قبیل افتادن روی زمین و ...) به حداقل میزان ممکن رسانیده است.

متناسب با انواع نوک سمپلرهای استاندارد

وجود اورینگ روی شفت و محل اتصال نوک سمپلر باعث می‌شود تا نوک سمپلر به درستی به سمپلر چفت شده و از نشت هوا جلوگیری شود. این مسئله علاوه بر اینکه افزایش دقت آزمایشات را به همراه دارد، سبب می‌شود تا سمپلرهای P.I.P. قابل استفاده با انواع نوک سمپلرهای استاندارد باشند.



سرویس‌های دوره‌ای و خدمات پس از فروش

سمپلرها به صورت روزانه مورد استفاده قرار می‌گیرند و اغلب مهم‌ترین ابزار در آزمایشگاه هستند. تمیز نگه داشتن سمپلر، کالیبراسیون و سرویس منظم، سبب طول عمر سمپلر شما و دقت نتایج آزمایش می‌گردد. سمپلرهای P.I.P. خود را سالانه یک بار برای سرویس و کالیبراسیون رایگان ارسال کنید.

■ ۱ سال گارانتی

■ ۵ سال خدمات پس از فروش



برای دریافت فرم درخواست سرویس سمپلر
اسکن کنید.

سمپلرهای حجم متغیر

حجم برداری دقیق از مایعات با قابلیت تنظیم حجم مورد نیاز در یک بازه ی معین

سمپلرهای حجم متغیر P.I.P. در بازه های ۱-۱۰ میکرولیتر، ۱۰-۱۰۰ میکرولیتر و ۱۰۰-۱۰۰۰ میکرولیتر ارائه می شود.

- قابلیت تنظیم حجم در بازه معین متناسب با نیاز کاربر
- عملکرد مطابق با استانداردهای ISO8655 و ISIRI 11504
- طراحی ارگونومیک
- مقاوم در برابر UV
- طراحی ویژه و مکانیزم تماما فلزی
- قابلیت جداسازی و تغییر جهت دکمه حجم برداری جهت سهولت استفاده با دست راست و چپ



حرکت نرم و روان دکمه
حجم برداری



تنظیم حجم مورد نیاز با
چرخاندن دکمه تنظیم



ثابت کردن حجم با دکمه
Unlock / Lock

خطای تصادفی	خطای سیستماتیک	نوک سمپلرهای مناسب	حجم	ایران کد	کد محصول
۰/۰۱۸-۰/۰۵۰ µL	۰/۰۲۵-۰/۱۰۰ µL	۰/۵-۱۰ µL	۱-۱۰ µL	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۷۴	۱۲۰۳۳۷
۰/۱۰-۰/۲۰ µL	۰/۲۵-۰/۷۰ µL	۱۰-۱۰۰ µL	۱۰-۱۰۰ µL	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۷۵	۱۲۰۳۳۸
۰/۶۰-۲/۰۰ µL	۲/۰۰-۸/۰۰ µL	۱۰۰-۱۰۰۰ µL	۱۰۰-۱۰۰۰ µL	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۷۶	۱۲۰۳۳۹



برای مطالعه اطلاعات فنی بیشتر و مشاهده ویدیو
اسکن کنید.

سمپلرهای حجم ثابت

جابه‌جایی و انتقال حجم کم و دقیقی از مایعات



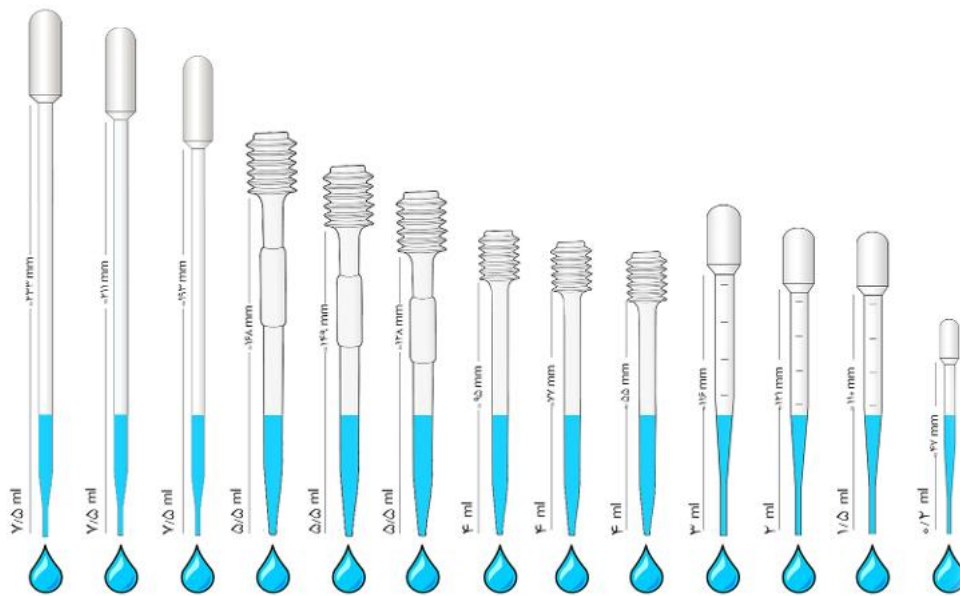
■ کاربران با در نظر گرفتن اهداف کاری و تحقیقاتی خاص خود، می‌توانند سمپلر حجم ثابت P.I.P. را در حجم اختصاصی مورد نیاز خود سفارش دهند.

خطای تصادفی	خطای سیستماتیک	نوک سمپلرهای مناسب	حجم	ایران کد	کد محصول
۰/۰۲ µl	۰/۰۱ µl	۰/۵-۱۰ µl	۱ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳۴	۱۲۰۲۶۰
۰/۰۳ µl	۰/۰۲ µl	۰/۵-۱۰ µl	۲ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳۵	۱۲۰۲۶۱
۰/۰۴ µl	۰/۰۳ µl	۰/۵-۱۰ µl	۳ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳۶	۱۲۰۲۶۲
۰/۰۵ µl	۰/۰۴ µl	۰/۵-۱۰ µl	۴ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳۷	۱۲۰۲۶۳
۰/۰۶ µl	۰/۰۴ µl	۰/۵-۱۰ µl	۵ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳۸	۱۲۰۲۶۴
۰/۰۷ µl	۰/۰۴ µl	۰/۵-۱۰ µl	۶ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳۹	۱۲۰۲۶۵
۰/۰۸ µl	۰/۰۵ µl	۰/۵-۱۰ µl	۷ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۰	۱۲۰۲۶۶
۰/۰۸ µl	۰/۰۵ µl	۰/۵-۱۰ µl	۸ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۱	۱۲۰۲۶۷
۰/۰۹ µl	۰/۰۵ µl	۰/۵-۱۰ µl	۹ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۲	۱۲۰۲۶۸
۰/۱۰ µl	۰/۰۵ µl	۰/۵-۱۰ µl	۱۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۳	۱۲۰۲۶۹
۰/۱۸ µl	۰/۰۹ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۱۵ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۵	۱۲۰۲۷۰
۰/۲۰ µl	۰/۱۰ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۲۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۶	۱۲۰۲۷۱
۰/۲۹ µl	۰/۱۱ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۲۵ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۷	۱۲۰۲۷۲
۰/۳۵ µl	۰/۱۲ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۳۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۸	۱۲۰۲۷۳
۰/۴۴ µl	۰/۱۴ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۴۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴۹	۱۲۰۲۷۴
۰/۵۰ µl	۰/۱۵ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۵۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۰	۱۲۰۲۷۵
۰/۵۸ µl	۰/۱۶ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۶۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۱	۱۲۰۲۷۶
۰/۶۴ µl	۰/۱۸ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۷۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۲	۱۲۰۲۷۷
۰/۶۶ µl	۰/۱۸ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۷۵ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۳	۱۲۰۲۷۸
۰/۶۸ µl	۰/۱۸ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۸۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۴	۱۲۰۲۷۹
۰/۷۰ µl	۰/۱۹ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۹۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۵	۱۲۰۲۸۰
۰/۷۰ µl	۰/۲۰ µl	۱۰-۱۰۰ µl	۱۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۶	۱۲۰۲۸۱
۰/۹۰ µl	۰/۳۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۱۱۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۸	۱۲۰۲۸۲
۱/۰۰ µl	۰/۳۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۱۲۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵۹	۱۲۰۲۸۳
۱/۲۰ µl	۰/۳۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۱۵۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۰	۱۲۰۲۸۴
۱/۶۰ µl	۰/۴۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۲۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۱	۱۲۰۲۸۵
۱/۸۰ µl	۰/۴۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۲۲۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۲	۱۲۰۲۸۶
۲/۰۰ µl	۰/۴۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۲۵۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۳	۱۲۰۲۸۷
۲/۴۰ µl	۰/۵۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۳۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۴	۱۲۰۲۸۸
۳/۲۰ µl	۰/۷۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۴۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۵	۱۲۰۲۸۹
۳/۶۰ µl	۰/۸۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۴۵۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۶	۱۲۰۲۹۰
۴/۰۰ µl	۰/۸۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۵۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۷	۱۲۰۲۹۱
۴/۸۰ µl	۱/۱۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۶۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۸	۱۲۰۲۹۲
۵/۶۰ µl	۱/۴۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۷۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶۹	۱۲۰۲۹۳
۶/۰۰ µl	۱/۵۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۷۵۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۷۰	۱۲۰۲۹۴
۶/۴۰ µl	۱/۷۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۸۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۷۱	۱۲۰۲۹۵
۷/۲۰ µl	۲/۰۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۹۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۷۲	۱۲۰۲۹۶
۸/۰۰ µl	۲/۰۰ µl	۱۰۰-۱۰۰۰ µl	۱۰۰۰ µl	۲۸۱۱۳۴۰۰۸۰۷۵۰۰۷۳	۱۲۰۲۹۷

سمپلر آزمایشگاهی در حجم دلخواه

●● دو مدل سمپلر ۱۰۰µl برای دو سایز نوک سمپلر

○● دو مدل سمپلر ۱۰µl برای دو سایز نوک سمپلر



پیپت پاستورهای P.I.P. در ظرفیت‌ها و سایزهای مختلف و متناسب با انواع نیازها تولید می‌گردند. انتقال حجم معین از نمونه، برداشتن کسری از نمونه، انتقال قطره به قطره مایعات بین ظروف، تهیه لام و اضافه نمودن معرف/ مواد شیمیایی از عمده کاربری‌های این پیپت پاستورها می‌باشد.

پیپت پاستورهای P.I.P. از جنس LDPE هستند که نسبت به مایعات بیولوژیک و اکثر اسیدها بی‌اثر بوده و میل ترکیبی کم این ماده، موجب کاهش چسبندگی سطح داخلی پیپت شده و در نهایت احتمال از دست دادن سلول‌ها و پروتئین‌های با ارزش نمونه‌ها را کاهش می‌دهد. لازم به ذکر است این پیپت پاستورها قابل استریل نمودن با گاز اتیلن اکساید و پرتو گاما می‌باشند. علاوه بر این، می‌توان به منظور نگهداری نمونه یا فریز کردن آن، نوک پیپت پاستور را حرارت داد و این ابزار را به یک ظرف بسته تبدیل کرد.



برای مطالعه اطلاعات فنی بیشتر اسکن کنید.

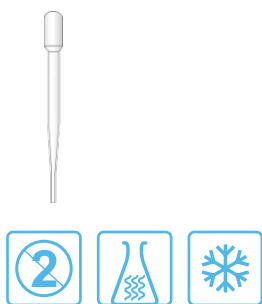
پیپت پاستور دارویی - ریپید تست

حجم‌برداری و انتقال مایعات

پیپت پاستورهای ۰/۲ میلی‌لیتری PI.P. به منظور رفع نیازهای مختلف تولید می‌گردند و برای مصارف دارویی و یا استفاده به همراه کیت‌های تست تشخیصی سریع، ایده آل هستند. استفاده در کیت‌های بارداری، هورمون شناسی و آنتی بادی از عمده کاربری‌های این پیپت پاستورها می‌باشد.

● مناسب برای استفاده دارویی (جایگزین قطره چکان‌های شیشه‌ای)

● قابل استفاده برای کیت‌های تشخیص سریع (Rapid Test)



ایران کد	ظرفیت	طول	قطر حباب	تعداد در بسته
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۱۹	≈ ۰/۲ ml	۷۵ mm	φ ۸ mm	۱۰۰۰

پیپت پاستور مدرج

حجم‌برداری و انتقال حجم معینی از مایعات بین ظروف

پیپت پاستورهای مدرج PI.P. در ۳ ظرفیت و ۳ سایز به منظور رفع نیازهای مختلف تولید می‌گردند و برای حجم‌برداری در اندازه معین، آماده‌سازی فیکساتیوها (fixative) و رنگ‌ها ایده‌آل می‌باشند.



ایران کد	ظرفیت	درجه‌بندی	طول	قطر حباب	تعداد در بسته
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۱	≈ ۱/۵ ml	۰/۲۵ ml	۱۴۰ mm	φ ۱۳ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۲	≈ ۲ ml	۰/۵ ml	۱۵۴ mm	φ ۱۱ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۳	≈ ۳ ml	۰/۵ ml	۱۶۱ mm	φ ۱۳ mm	۴۰۰

پیپت پاستور حباب متغیر

حجم‌برداری و انتقال مایعات بین ظروف با تسلط و سهولت بیشتر

پیپت پاستورهای حباب متغیر PI.P. در ۲ ظرفیت و ۶ سایز به منظور رفع نیازهای مختلف تولید می‌گردند. این پیپت پاستورها دارای بدنه یکپارچه می‌باشند و حباب متغیر آن‌ها تسلط کاربر را در حین حجم‌برداری و انتقال حجم افزایش می‌دهد. حجم‌برداری از مایعات چسبنده، نمونه‌برداری و دکانت کردن مایعات عفونی یا سمی، انتقال مایع فوقانی یک غیرمحلول (supernatant)، اضافه نمودن معرف/ مواد شیمیایی، استخراج نمونه و... از جمله کاربردهای این پیپت پاستورها می‌باشد.



ایران کد	ظرفیت	طول	قطر حباب	تعداد در بسته
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۴	≈ ۴ ml	۱۰۰ mm	φ ۲۱ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۵	≈ ۴ ml	۱۲۰ mm	φ ۲۱ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۶	≈ ۴ ml	۱۴۰ mm	φ ۲۱ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۷	≈ ۵/۵ ml	۱۷۶ mm	φ ۲۴ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۸	≈ ۵/۵ ml	۱۹۶ mm	φ ۲۴ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۹	≈ ۵/۵ ml	۲۱۶ mm	φ ۲۴ mm	۴۰۰

پیپت پاستور اکسترا

نمونه‌برداری از نقاط با دسترسی دشوار و ظروف عمیق با دهانه باریک

پیپت پاستورهای اکسترا PI.P. با ظرفیت یکسان در ۳ سایز به منظور رفع نیازهای مختلف تولید می‌گردند. از ویژگی‌های این پیپت پاستورها می‌توان به ظرفیت بالا و طول زیاد بدنه آن‌ها و قابلیت نمونه‌برداری از نقاط با دسترسی دشوار و ظروف عمیق به ویژه بطری‌های بزرگ و ظروف با دهانه باریک اشاره نمود. می‌توان پس از سانتریفوژ از پیپت پاستورهای اکسترا به منظور برداشتن لایه‌های سلولی، ایجاد لایه‌های ستونی/ انتقال به صورت ستونی، نمونه‌برداری از آب، نمونه‌برداری از ظرف ادرار ۲۴ ساعته، جمع‌آوری نمونه بالینی، نمونه‌برداری از بطری‌های کشت خون و... استفاده نمود.



ایران کد	ظرفیت	طول	قطر حباب	تعداد در بسته
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۳۰	≈ ۷/۵ ml	۲۶۰ mm	φ ۱۹ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۳۱	≈ ۷/۵ ml	۲۸۰ mm	φ ۱۹ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۳۲	≈ ۷/۵ ml	۳۰۰ mm	φ ۱۹ mm	۴۰۰

پایه سمپلر گردان (۶ شاخه)

نگهداری و سازمان دهی سمپلرها

پایه سمپلر گردان P.I.P. ابزاری مناسب جهت سازمان دهی و نگهداری از سمپلرها می باشد و به سبب پایه ی بزرگ و ویژه آن از تعادل بالایی برخوردار است. همچنین قابلیت چرخش محور این وسیله، موجب سهولت در دسترسی و سازمان دهی سمپلرها می گردد. جنس آن از ABS بوده و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه مقاوم است.

- نگهداری و سازمان دهی ۶ سمپلر
- مناسب برای اغلب سمپلرها (سایزها و برندهای مختلف)
- اشغال فضای کم



مدل	ارتفاع	قطر پایه	ایران کد
۶ شاخه	۳۴۰ mm	Φ ۱۵۴ mm	۲۸۱۸۴۰۰۰۸۰۷۵۰۰۹



استند سمپلر (۵ خانه)

نگهداری و سازمان دهی سمپلرها

استند سمپلر ۵ خانه P.I.P. وسیله ای مناسب برای سازمان دهی و نگهداری سمپلرها می باشد و به سبب دارا بودن پایه ای بزرگ از تعادل بالایی برخوردار است. همچنین استند سمپلر ۵ خانه برای اکثر سمپلرها با سایزها و برندهای مختلف مناسب است و قابلیت نگهداری سمپلرهای چند کاناله و تک کاناله را بطور همزمان فراهم می کند.

- نگهداری و سازمان دهی ۵ سمپلر
- مناسب برای اغلب سمپلرها (سایزها و برندهای مختلف)
- قابل استفاده برای سمپلرهای چندکاناله و تک کاناله به صورت همزمان
- اشغال فضای کم



مدل	ارتفاع	عرض	طول	ایران کد
۵ خانه	۲۵۰ mm	۱۲۵ mm	۲۶۰ mm	۲۸۱۸۴۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۸



جعبه نوک سمپلر

نگهداری و سازماندهی نوک سمپلرها

جعبه‌های نوک سمپلر P.I.P. برای نگهداری انواع نوک سمپلر از حجم $0.1-1000 \mu\text{l}$ مناسب می‌باشند. این جعبه‌ها از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. این جعبه‌ها دارای درب شفاف و لولایی و قفل محافظ ضامن‌دار بوده و مقطع مستطیلی این محصول موجب سهولت در چیدمان پایدار و انبارش

مطمئن آن‌ها می‌شود. همچنین جعبه نوک سمپلر در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. جعبه‌های نوک سمپلر در ۳ مدل مختلف عرضه می‌شوند و هر مدل جهت تفکیک و تشخیص آسان‌تر دارای رنگ اختصاصی می‌باشد.



ایران کد	مدل	حجم نوک سمپلر مناسب	ابعاد (mm)	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۱	۹۶ خانه (۸ × ۱۲)	$0.1-10 \mu\text{l}$	$120 \times 80 \times 80$	۴
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۲	۹۶ خانه (۸ × ۱۲)	$10-200 \mu\text{l}$	$120 \times 80 \times 80$	۴
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۰	۶۰ خانه (۶ × ۱۰)	$100-1000 \mu\text{l}$	$120 \times 80 \times 80$	۴



مزور پلاستیکی (استوانه مدرج)

اندازه‌گیری و تقسیم‌بندی مایعات

مزورهای مدرج P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشند. از مزیت‌های این مزورها پایه پلاستیکی ۶ ضلعی آن‌ها می‌باشد که موجب پایداری و تعادل آن‌ها می‌گردد. همچنین دهانه‌ی خروجی مزور به گونه‌ای طراحی شده است که ریختن انواع مایعات را تسهیل می‌کند. این مزورها در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم هستند و در پنج ظرفیت مختلف عرضه می‌شوند.



ایران کد	حجم	درجه‌بندی	ارتفاع	قطر
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	۵۰ ml	۱ ml	۱۹۹ mm	$\phi 30 \text{ mm}$
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۰۲	۱۰۰ ml	۱ ml	۲۴۶ mm	$\phi 33 \text{ mm}$
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳	۲۵۰ ml	۲ ml	۳۱۰ mm	$\phi 46 \text{ mm}$
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴	۵۰۰ ml	۵ ml	۳۶۳ mm	$\phi 58 \text{ mm}$
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵	۱۰۰۰ ml	۱۰ ml	۴۴۰ mm	$\phi 70 \text{ mm}$





Sharps Containers & Safety

سیفتی باکس و تجهیزات ایمنی





سیفتی باکس های سری RC plus	۳۸
سیفتی باکس های سری R	۴۰
سیفتی باکس های سری C	۴۴
سیفتی باکس های سری P	۴۷
سیفتی باکس XL	۴۸
ترالی سیفتی باکس XL	۴۹
آمپول بازکن	۵۰
سینی تزریقات و پانسما	۵۱
پایه های نگهدارنده سیفتی باکس	۵۲



خطرات جراحی توسط اجسام تیز

NeedleStick Sharps Injury



در اغلب فرایندهای مرتبط با پزشکی و آزمایشگاهی (از نمونه‌گیری‌های اولیه از بیمار جهت پذیرش در بیمارستان و تزریق دارو، تا اعمال جراحی فوق تخصصی) کاربرد ابزار تیز و برنده به چشم می‌خورد. علاوه بر این، تمامی پرسنل متخصص و غیرمتخصص حاضر در بخش‌های مختلف مراکز درمانی با این اقلام سروکار دارند. اجسام تیز و برنده پرکاربردترین و در عین حال خطرناک‌ترین اقلام در صنعت و پزشکی هستند.

سالانه درصد بالایی از سوانح در محیط‌های درمانی مربوط به جراحات ناشی از ابزار تیز می‌باشد. جراحات ناشی از اشیاء تیز و برنده آغشته به خون و سایر مایعات بدن، باعث انتقال بسیاری از بیماری‌های قابل انتقال از راه خون مانند ایدز، هپاتیت، انواع تب‌های خونریزی‌دهنده ویروسی و ... می‌شود. همچنین خطر انتقال این ویروس‌ها از طریق غشاء مخاطی نیز وجود دارد. برای مثال ریختن خون یا مایعات بدن به درون چشم یا نفوذ آن از طریق پوست آسیب دیده و ... لذا بدهی است برای جلوگیری از خطرات فوق، به وسیله‌ای ایمن نیازمندیم.

متناسب با نیاز خود انتخاب کنید



دهانه عریض برای پسماندهای حجیم



مناسب افراد دیابتی



مناسب برای اتاق عمل و دفع پسماندهای طولیل مانند کانولا و ...



قابل قرارگیری روی سینی تزریقات و کیف حمل نمونه

اهمیت استاندارد بودن سیفیتی باکس

انتخاب نادرست سیفیتی باکس و استفاده از سیفیتی باکس‌های غیراستاندارد و بی کیفیت نه تنها شرایط ایمنی را مهیا نمی کند، بلکه با ایجاد یک حس کاذب از ایمنی، می تواند باعث افزایش خطرات مرتبط با سلامتی شده و حتی جان افراد را در معرض خطر قرار دهد.

در خرید سیفیتی باکس طراحی مناسب آن را در نظر بگیرید

- < قفل های مستحکم
- < سطح صاف و بدون زائده
- < دارا بودن نشانگر حداکثر ظرفیت
- < وجود شیار روی دهانه جهت دفع انواع سرسنگ ها
- < سطح مقطع مناسب به منظور قرارگیری صحیح روی سطوح
- < قطر مناسب دهانه برای دفع پسماندهای حجیم و طولیل مانند پیپت
- < قابلیت نصب روی دیوار، میله ترالی، روی میز و ... به کمک لوازم جانبی

مزایای استفاده از سیفیتی باکس با کیفیت

- < قابلیت اتوکلاو شدن و دفع بهداشتی
- < کاهش خطر جراحت و آسیب برای کارکنان
- < حذف احتمال سوراخ شدن بدنه سیفیتی باکس
- < حذف احتمال نفوذ مایعات به داخل یا خارج از سیفیتی باکس
- < حذف احتمال شکستن سیفیتی باکس در اثر ضربه یا فشار
- < تولید کمترین میزان گازهای سمی مانند فوران ها و دی اکسید ها هنگام امحا

فوران و دی اکسیدها

دی اکسیدها و فوران ها گروهی از سمی ترین آلاینده های منتشر شده در محیط زیست هستند و یکی از اصلی ترین منابع تولید آن ها زباله سوزهای بیمارستانی می باشد. سوزاندن زباله در درجه حرارت پایین یا سوزاندن موادی حاوی پلاستیک های PVC موجب تولید و انتشار دی اکسیدها، فوران و دیگر آلاینده های سمی در هوا می گردد. آثار ناشی از قرارگیری انسان در معرض دی اکسیدها:

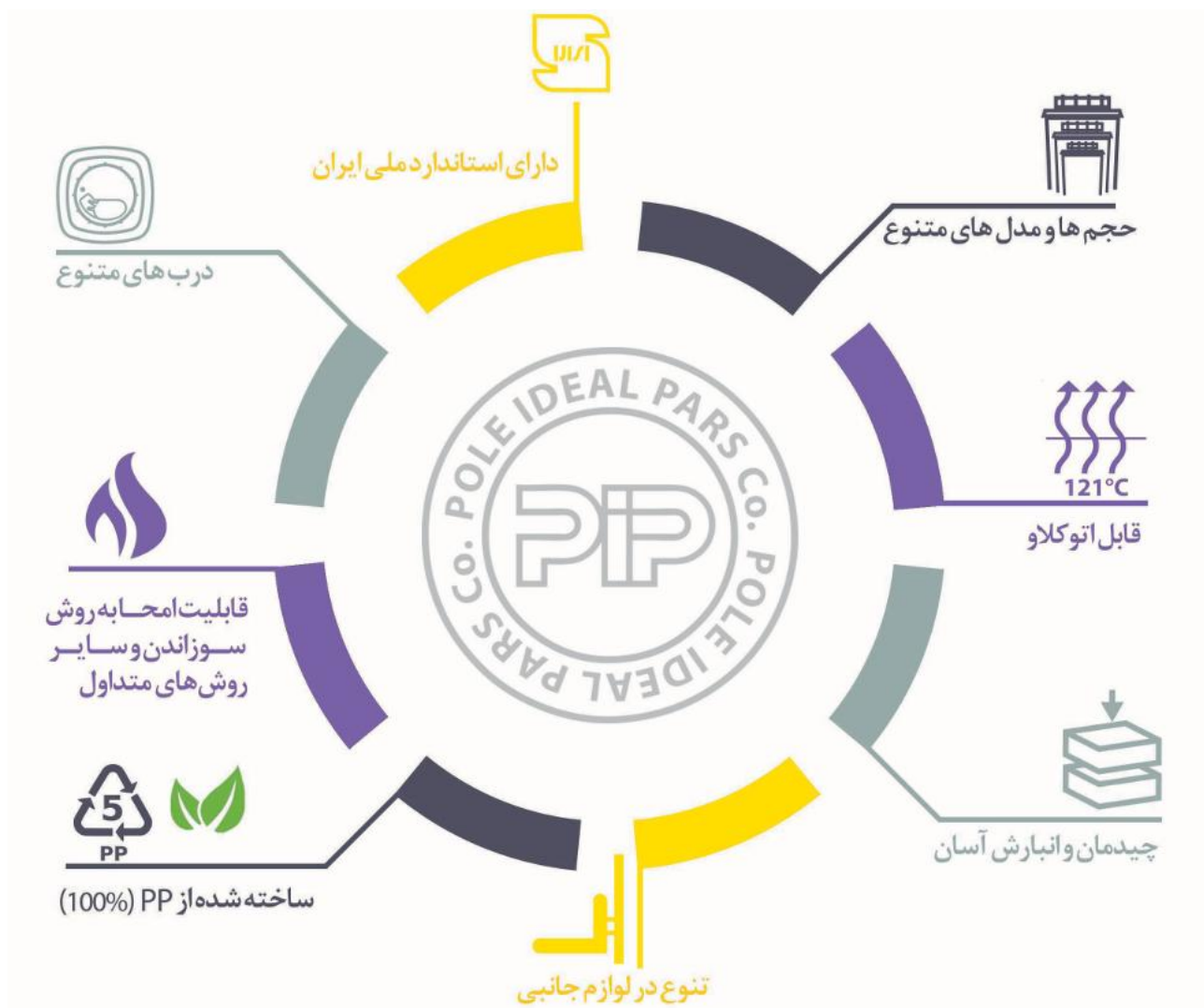
- < اختلالات پوستی از قبیل کلراکنه
- < اختلالات سیستم ایمنی، سیستم غدد درون ریز و تولید مثل
- < مشکلات کبدی
- < تاثیر بر روی سیستم عصبی در حال رشد و سایر رویدادهای تکاملی
- < انواع مشخصی از سرطان
- < کاهش قدرت ایمنی سیستم عصبی
- < نقایص مادرزادی



انتخاب سیفیتی باکس مناسب شما

< مشاهده ویدیو

< اطلاعات فنی و تکمیلی



شرکت P.I.P علاوه بر تولید درب قرمز (رنگ اصلی)، سیفتی باکس هایی با درب های رنگی به شرح زیر و با کاربردهای تخصصی متنوع، به سفارش شما تولید می نماید.

بنفش (Cytostatic/Cytotoxic)

۱. دفع فقط از طریق سوزاندن و خاکستر نمودن در دمای فوق العاده بالا
۲. برای اشیاء تیز آلوده به مواد Cytostatic/Cytotoxic



نارنجی (Fully Discharged)

۱. مناسب برای پسماندهای عفونی
۲. دفع از طریق سوزاندن، خاکستر نمودن و یا سایر روش های مرسوم
۳. برای اشیاء نوک تیز کاملاً تخلیه شده (اشیاء تیز خونگیری و حجامت و...)



آبی (Pharmaceutical)

۱. مناسب برای پسماندهای دارویی با بسته بندی و یا بدون بسته بندی اصلی
۲. دفع از طریق سوزاندن، خاکستر نمودن



زرد (Medical)

۱. مناسب برای پسماندهای عفونی
۲. دفع فقط از طریق سوزاندن و خاکستر نمودن
۳. برای اشیاء نوک تیز کاملاً تخلیه نشده



جدول راهنمای سیفتی باکس های P.I.P.

حجم مدل	۰/۰۸	۰/۳	۰/۵	۱/۵	۲	۲/۵	۳	۳/۵	۴	۴/۵	۵	۵/۵	۶	۷	۸/۵	۹/۵	۱۱/۵	۱۲	۱۵	۲۲	۲۵	۲۶/۳
RC plus					✓		✓		✓		✓		✓									
Ra						✓		✓	✓	✓		✓				✓	✓					
Rb																			✓	✓	✓	
C plus					✓		✓				✓											
Cd					✓	✓	✓				✓											
Cc														✓				✓				
P																						
XL																						✓

■ کلیه حجم ها به لیتر می باشند.





● در سایزهای متنوع ● برای تمامی کاربری‌ها ● با لوازم جانبی متعدد



RC



plus



۲ لیتری

- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت قرارگیری در سینی تزریقات و پانسمان (صفحه ۵۱)
- قابلیت نصب روی میله افقی و عمودی و تراسی یا دیوار
- با استفاده از پایه‌های فلزی و پلاستیکی (صفحه ۵۲)

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۵	RC plus 2	۱۳۰ mm	۲۰۱ mm	۱۴۸ mm × ۱۴۸ mm



plus



۳ لیتری

- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت قرارگیری در سینی تزریقات و پانسمان (صفحه ۵۱)
- قابلیت نصب روی میله افقی و عمودی و تراسی یا دیوار
- با استفاده از پایه‌های فلزی و پلاستیکی (صفحه ۵۲)

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۶	RC plus 3	۱۶۳ mm	۲۳۴ mm	۱۴۸ mm × ۱۴۸ mm



plus



۴ لیتری

- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی میله افقی و عمودی و تراسی یا دیوار
- با استفاده از پایه‌های فلزی و پلاستیکی (صفحه ۵۲)

- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۷	RC plus 4	۱۷۶ mm	۲۵۱ mm	۱۶۷ mm × ۱۶۷ mm



plus





plus



۵ لیتری

- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی میله افقی و عمودی و ترالی یا دیوار
- با استفاده از پایه‌های فلزی و پلاستیکی (صفحه ۵۲)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۳۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۲۸	RC plus 5	۲۲۳ mm	۲۹۸ mm	۱۶۷ mm × ۱۶۷ mm

۶ لیتری

- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی میله عمودی و ترالی یا دیوار
- استفاده از پایه‌های فلزی (صفحه ۵۲)
- قابل استفاده روی میز کار به صورت مایل با استفاده از پایه مخصوص (صفحه ۵۲)
- مناسب برای پسماندهای طولی (تراکر، پیپت، کانولا)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۳۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۲۹	RC plus 6	۳۱۱ mm	۳۸۶ mm	۱۶۷ mm × ۱۶۷ mm



plus



۷ لیتری

- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی میله عمودی و ترالی یا دیوار
- استفاده از پایه‌های فلزی و (صفحه ۵۲)
- قابل استفاده بر روی میز کار به صورت مایل با استفاده از پایه مخصوص (صفحه ۵۲)
- مناسب برای پسماندهای طولی (تراکر، پیپت، کانولا)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۳۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۳۰	RC plus 7	۴۲۴ mm	۴۹۹ mm	۱۶۷ mm × ۱۶۷ mm



plus



R



a



b



۲/۵ لیتری

- اشغال فضای کم
- آسان سرسوزن‌ها
- سبک و با قابلیت حمل آسان
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- قابلیت نصب روی میله عمودی یا دیوار با استفاده از پایه پلاستیکی (صفحه ۵۳)
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۶	Ra 2.5	۱۵۵ mm	۱۹۲ mm	۱۵۵ mm × ۱۵۵ mm



۳/۵ لیتری

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- آسان سرسوزن‌ها
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی میله عمودی یا دیوار با استفاده از پایه پلاستیکی (صفحه ۵۳)
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۳	Ra 3.5	۱۸۸ mm	۲۲۵ mm	۱۵۵ mm × ۱۵۵ mm





۴ لیتری

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی میله عمودی یا دیوار با استفاده از پایه پلاستیکی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۷	Ra 4	۱۳۷ mm	۱۸۷ mm	۲۰۵ mm × ۲۰۵ mm

۴/۵ لیتری

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- مناسب برای پسماندهای طولی (تراکر، پیپت، کانولا)
- قابلیت نصب روی میله عمودی یا دیوار با استفاده از پایه پلاستیکی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۸	Ra 4.5	۳۲۳ mm	۳۶۰ mm	۱۵۵ mm × ۱۵۵ mm



۵/۵ لیتری

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی میله عمودی یا دیوار با استفاده از پایه پلاستیکی (صفحه ۵۳)



ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۱	Ra 5.5	۱۹۸ mm	۲۴۸ mm	۲۰۵ mm × ۲۰۵ mm

۸/۵ لیتری

- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- مناسب برای پسماندهای طولیل (تراکر، پیپت، کانولا)
- قابلیت نصب روی میله عمودی یا دیوار با استفاده از پایه پلاستیکی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۱۹	Ra 8.5	۳۱۳ mm	۳۶۳ mm	۲۰۵ mm × ۲۰۵ mm



۹/۵ لیتری

- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- برخورداری از تعادل بالا (به دلیل داشتن مقطع وسیع)
- قابلیت نصب روی میله عمودی یا دیوار با استفاده از پایه پلاستیکی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۲۰	Ra 9.5	۲۴۰ mm	۲۹۰ mm	۲۳۹ mm × ۲۳۹ mm



۱۱/۵ لیتری

- قابلیت مونتاژ آسان درب روی بدنه
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- برخورداری از تعادل بالا (به دلیل داشتن مقطع وسیع)
- مناسب برای پسماندهای طولیل (تراکر، پیپت، کانولا)
- قابلیت نصب روی میله عمودی یا دیوار با استفاده از پایه پلاستیکی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۲۲	Ra 11.5	۲۸۹ mm	۳۳۹ mm	۲۳۹ mm × ۲۳۹ mm





۱۵ لیتری

- دارای دهانه‌ی عریض برای دفع پسماندهای حجیم
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- با گنجایش بالا، مناسب برای مراکزی با پسماندهای زیاد
- برخورداری از تعادل بالا (به دلیل داشتن مقطع وسیع)
- قابلیت چیدمان آسان (به دلیل داشتن مقطع چهارگوش)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۹	Rb 15	۲۰۰ mm	۲۳۵ mm	۲۵۰ mm × ۲۵۰ mm

۲۲ لیتری

- دارای دهانه‌ی عریض برای دفع پسماندهای حجیم
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- با گنجایش بالا، مناسب برای مراکزی با پسماندهای زیاد
- برخورداری از تعادل بالا (به دلیل داشتن مقطع وسیع)
- قابلیت چیدمان آسان (به دلیل داشتن مقطع چهارگوش)

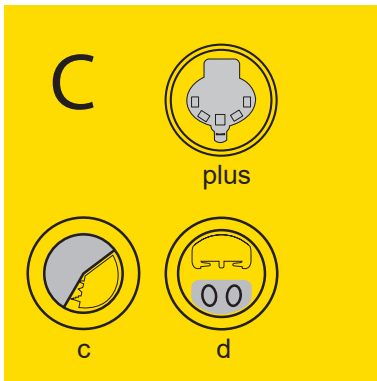
ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱۰	Rb 22	۲۹۵ mm	۳۳۰ mm	۲۵۰ mm × ۲۵۰ mm

۲۵ لیتری

- دارای دهانه‌ی عریض برای دفع پسماندهای حجیم
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- با گنجایش بالا، مناسب برای مراکزی با پسماندهای زیاد
- برخورداری از تعادل بالا (به دلیل داشتن مقطع وسیع)
- قابلیت چیدمان آسان (به دلیل داشتن مقطع چهارگوش)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱۱	Rb 25	۳۳۵ mm	۳۷۰ mm	۲۵۰ mm × ۲۵۰ mm





۱/۵ لیتری

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی دیوار با استفاده از پایه فلزی (صفحه ۵۳)
- قابلیت قرارگیری در سینی تزریقات و پانسمان بزرگ و کوچک (صفحه ۵۱)

قطر	ارتفاع کل	ارتفاع بدنه	مدل	ایران کد
φ ۱۰۵ mm	۱۵۲ mm	۱۴۰ mm	C plus 1.5	۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۳۳



۲ لیتری

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی دیوار با استفاده از پایه فلزی (صفحه ۵۳)

قطر	ارتفاع کل	ارتفاع بدنه	مدل	ایران کد
φ ۱۱۱ mm	۱۸۰ mm	۱۷۰ mm	C plus 2	۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۳۴



۳ لیتری

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی دیوار با استفاده از پایه فلزی (صفحه ۵۳)

قطر	ارتفاع کل	ارتفاع بدنه	مدل	ایران کد
φ ۱۴۴ mm	۱۹۰ mm	۱۶۵ mm	C plus 3	۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۳۱



۵ لیتری



- دارای قفل دو مرحله‌ای فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل آسان
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای نگهدارنده‌ی درپوش (در حالت باز)
- دارای ضامن جهت باز کردن آسان درپوش پس از قفل موقت
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- مناسب برای پسماندهای طولیل (تراکر، پیپت، کانولا)
- قابلیت نصب روی دیوار با استفاده از پایه فلزی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	قطر
۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۳۲	C plus 5	۳۲۵ mm	۳۴۵ mm	φ ۱۲۴ mm



۰/۵ لیتری



- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- قابل استفاده در تزریقات و واکسیناسیون سیار
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی - فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت قرارگیری در کیف‌های پزشکی، سینی نمونه‌برداری و حمل نمونه، و سینی تزریقات و پانسما
- بزرگ و کوچک (صفحه ۵۱ و ۹۴)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	قطر
۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۰۲	Cd 0.5	۱۱۶ mm	۱۴۳ mm	φ ۷۵ mm



۱/۵ لیتری



- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- قابل استفاده در تزریقات و واکسیناسیون سیار
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی - فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت قرارگیری در سینی تزریقات و پانسما بزرگ (صفحه ۵۱)
- قابلیت نصب روی دیوار با استفاده از پایه فلزی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	قطر
۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳	Cd 1.5	۱۴۰ mm	۱۷۲ mm	φ ۱۰۵ mm



۲ لیتری



- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی - فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی دیوار با استفاده از پایه فلزی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	قطر
۲۱۳۴۵۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴	Cd 2	۱۷۰ mm	۲۰۰ mm	φ ۱۱۱ mm



۳ لیتری

- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابل استفاده در آمبولانس و مراکز سیار
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی - فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت نصب روی دیوار با استفاده از پایه فلزی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	قطر
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵	Cd 3	۱۶۵ mm	۱۹۲ mm	φ ۱۴۴ mm



۵ لیتری

- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی - فشاری برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- مناسب برای پسماندهای طولی (تراکر، پیپت، کانولا)
- قابلیت نصب روی دیوار با استفاده از پایه فلزی (صفحه ۵۳)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	قطر
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۶	Cd 5	۳۲۵ mm	۳۵۰ mm	φ ۱۲۴ mm



۷ لیتری

- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- برخورداری از تعادل بالا (به دلیل داشتن مقطع وسیع)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	قطر
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۷	Cc 7	۱۶۵ mm	۱۹۵ mm	φ ۲۱۸ mm



۱۲ لیتری

- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای دسته ارگونومیک برای حمل ایمن
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- برخورداری از تعادل بالا (به دلیل داشتن مقطع وسیع)

ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	قطر
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۸	Cc 12	۲۸۰ mm	۳۰۴ mm	φ ۲۰۲ mm





P



۰/۰۸ لیتری (جیبی)

- ایده آل برای افراد مبتلا به دیابت در تمام شرایط کار، سفر و ...
- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابلیت قرارگیری در جیب و کیف دستی
- کاربری آسان و ایمن
- دارای قفل دو مرحله‌ای کشویی برای درب (موقت و دائم)
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها (به ویژه سرنگ‌های انسولین)
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- با رنگ بندی متنوع



ایران کد	مدل	ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۴	P 0.08	۹۶ mm × ۲۵ mm × ۵۶ mm

۰/۳ لیتری (جیبی)

- اشغال فضای بسیار کم
- سبک و با قابلیت حمل آسان
- قابلیت قرارگیری در جیب، کیف‌های پزشکی و سینی
- نمونه‌برداری و حمل نمونه (صفحه ۹۴)
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای قفل دو مرحله‌ای چرخشی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای شیارهای تعبیه شده در دهانه درب برای جداسازی آسان سرسوزن‌ها
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن

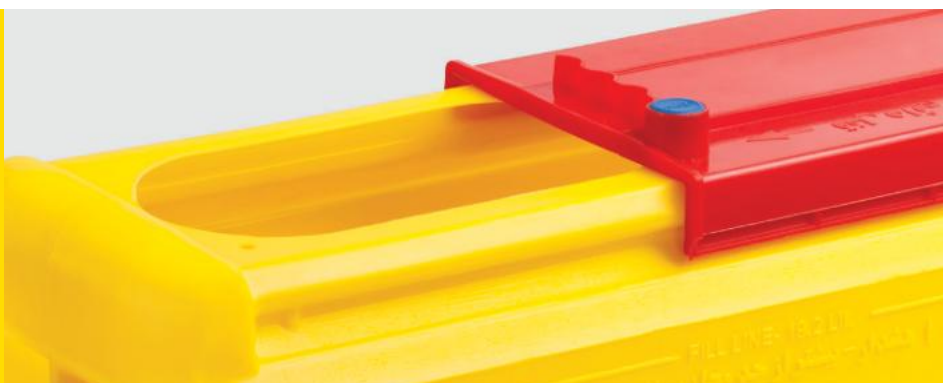
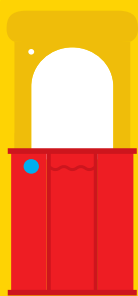


ایران کد	مدل	ارتفاع بدنه	ارتفاع کل	عرض × طول
۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	P 0.3	۱۲۵ mm	۱۵۰ mm	۸۵ mm × ۳۵ mm



انتخاب سبقتی باکس مناسب شما
< مشاهده ویدیو
< اطلاعات فنی و تکمیلی

XL



XL (۲۶/۳ لیتری)

- دارای دهانه بزرگ و ساختاری مناسب برای جمع‌آوری
- پسماندهای تیز و ابزار حجیم و طویل (سوند، ابزار
- آندوسکوپی، تراکر، پیپت و ...)
- دارای قفل دو مرحله‌ای کشویی برای درب (قفل موقت و دائم)
- دارای خط نشانگر حداکثر گنجایش مجاز
- دارای بدنه مقاوم در برابر سوراخ شدن
- قابلیت قرارگیری به صورت ایستاده و افقی
- امکان استفاده بر روی تراسی (صفحه ۴۹)

ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	ابعاد دهانه	مدل	ایران کد
۶۶۰ mm × ۱۹۰ mm × ۲۳۰ mm	۱۷۳ mm × ۱۰۰ mm	XL 26.3	۲۱۳۴۵۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۳



انتخاب سیفتی باکس مناسب شما
< مشاهده ویدیو
< اطلاعات فنی و تکمیلی





ترالی سیفتی باکس XL

قرارگیری و جابجایی سیفتی باکس XL

ترالی سیفتی باکس XL به منظور قرار دادن سیفتی باکس به صورت ایستاده و انتقال آسان و ایمن آن طراحی شده است. استفاده از این محصول به صورت ایستاده موجب تسهیل دفع انواع پسماندها به ویژه پسماندهای طولی مانند سوند، ابزار آندوسکوپی، تراکر، پیپت و ... می‌گردد.

ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	سیفتی باکس مناسب	ایران کد
۵۰۰ mm × ۲۴۰ mm × ۹۲۰ mm	XL	۵۳۳۴۵۶۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱





آمپول بازکن

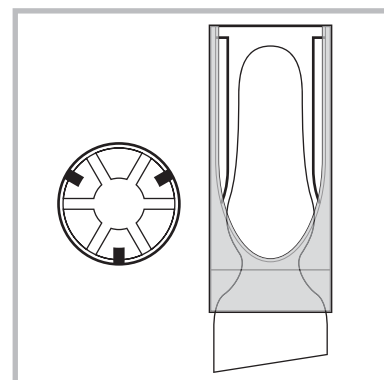
شکستن ایمن سر آمپول‌های شیشه‌ای

وسیله‌ای یک‌بارمصرف، ساده و کارآمد جهت شکستن ایمن سر آمپول و انتقال بی‌خطر قسمت شکسته شده به درون سیفتی‌باکس است. این وسیله از پلی‌پروپیلن ساخته شده و در دو مدل کوچک (S) و متوسط (M) عرضه می‌گردد.

اکثر اقدامات آزمایشگاهی و درمانی، به خصوص شایع‌ترین نوع استفاده از دارو یعنی تزریقات، با بقایای تیز و برنده سر و کار دارند. لذا در صورت عدم رعایت نکات ایمنی، این فرایند می‌تواند در صورت ایجاد جراحت برای پرسنل بهداشت و درمان، خطرناک تلقی شود. آمپول بازکن



ایران کد	مدل	آمپول مناسب	ارتفاع	تعداد در بسته
۲۱۳۳۹۹۰۰۸۰۷۵۰۰۱	S	۱ - ۴ ml	۲۷ mm	۱۰۰
۲۱۳۳۹۹۰۰۸۰۷۵۰۰۲	M	۵ - ۱۰ ml	۳۰ mm	۱۰۰





سینی تزریقات و پانسمن

سازماندهی و جابجایی لوازم تزریقات و پانسمن

سینی‌های تزریقات و پانسمن P.I.P. برای ساماندهی و پانسمن استفاده نمود. از ویژگی‌های این سینی‌ها، دارا بودن فضای مخصوص جهت قرارگیری سازه‌های مناسب می‌باشد. از این محصول می‌توان برای نگهداری لوازم بر روی میز و حمل ایمن لوازم تزریقات



ابعاد (ارتفاع × عرض × طول)	سیف‌تی پاکس‌های مناسب	مدل	ایران کد
۳۵۰ mm × ۲۴۷ mm × ۴۳ mm	RC plus 2,3 Cd 0/5	کوچک	۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۰۹
۳۹۰ mm × ۲۹۰ mm × ۴۰ mm	RC plus 2,3 Cd 0/5, 1/5 و C plus 1/5	بزرگ	۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۱۰



پایه فلزی رومیزی سیفتی باکس RC plus

نگهداری سیفتی باکس روی میز

• دارای کاپ مکنده به منظور ثابت کردن پایه روی میز

ایران کد	سیفتی باکس مناسب
۵۳۳۴۵۶۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴	RC plus 6,7



۵۲



پایه فلزی سیفتی باکس RC plus (کوچک)

نصب سیفتی باکس روی میله عمودی و دیوار

ایران کد	سیفتی باکس مناسب
۵۳۳۴۵۶۰۰۸۰۷۵۰۰۰۲	RC plus 2,3



پایه فلزی سیفتی باکس RC plus (بزرگ)

نصب سیفتی باکس روی میله عمودی و دیوار

ایران کد	سیفتی باکس مناسب
۵۳۳۴۵۶۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳	RC plus 4, 5, 6, 7



پایه پلاستیکی سیفتی باکس RC plus

نصب سیفتی باکس روی دیوار، ترالی، میله‌های عمودی و افقی

ایران کد	سیفتی باکس مناسب
۵۳۳۴۵۶۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵	RC plus 2, 3, 4, 5





پایه فلزی سیفتی باکس

نصب سیفتی باکس روی دیوار یا سطوح مشابه

پایه‌های فلزی سیفتی باکس در دو مدل مختلف برای سیفتی باکس‌های ۱/۵، ۲، ۳ و ۵ لیتری cd و ۱/۵، ۲، ۳ و ۵ لیتری c plus طراحی شده‌اند. این پایه‌ها از فلز روکش دار و مقاوم ساخته شده و قابل نصب روی دیوار می‌باشند.

سیفتی باکس مناسب	ایران کد
مدل‌های 5 و 3 / Cd 3 و 5 / C plus 3	۲۸۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲
مدل‌های 2 و 1/5 / Cd 1/5 و 2 / C plus 1/5	۲۸۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳

پایه پلاستیکی سیفتی باکس Ra

نصب سیفتی باکس روی میله عمودی و دیوار

پایه پلاستیکی سیفتی باکس برای تمامی سیفتی باکس‌های Ra قابل استفاده است. پایه پلاستیکی سیفتی باکس Ra علاوه بر نصب روی میله قابل نصب روی دیوار نیز می‌باشد. این پایه در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است و قابل اتوکلاو نیز می‌باشد.

ایران کد	سیفتی باکس مناسب	ابعاد (عرض × طول)
۲۸۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶	تمامی مدل‌های Ra	۹۰ mm × ۳۰ mm





Sampling Instruments

تجهيزات نمونه برداری و نمونه گیری



۵۷	فانل جمع آوری نمونه
۵۸	سافت گارو
۵۸	سافت گارو پمپی
۵۹	گارو فیکس وین
۵۹	گارو خونگیری
۶۰	سینی برش بافت
۶۰	قالب بلوک گیری یکبار مصرف
۶۱	بلوک پردازش بافت (تیشو کاست)
۶۱	کپسول بافت فلزی
۶۲	لوله مخروطی
۶۳	لوله مخروطی کهربایی
۶۴	لوله آزمایش CBC
۶۴	لوله آزمایش ساده
۶۵	درب لوله لبه دار (فارچی)
۶۵	لوله گاما کانتر
۶۶	فایل لام، فایل بلوک، فایل تیشو کاست
۶۷	ترالی حمل فایل
۶۸	ظرف جمع آوری ادرار ۲۴ ساعته
۶۸	قوطی مدفوع قاشقک دار
۶۸	لوله نمونه برداری قاشقک دار
۶۹	پیپت پاستور دارویی-رپید تست
۶۹	پیپت پاستور مدرج
۶۹	پیپت پاستور حباب متغیر
۶۹	پیپت پاستور اکسترا
۷۰	اسپاچولا
۷۰	لوپ استاندارد فلزی
۷۰	دسته فیلدوپلاتین
۷۱	لوپ استاندارد پلاستیکی
۷۱	پخش کننده کروی شکل
۷۱	پخش کننده T شکل





فانل جمع آوری نمونه

سهولت در جمع آوری نمونه بزاق، خلط، اسپرم و ...

فانل جمع آوری نمونه P.I.P. وسیله‌ای مناسب برای جمع آوری نمونه بزاق، خلط، اسپرم و ... می‌باشد. این محصول قابلیت اتصال به انواع مختلف لوله را داشته و قابل اتوکلاو است. فانل P.I.P. نه تنها به کاربر این امکان را می‌دهد تا به راحتی و بدون انتشار آلودگی، نمونه را داخل لوله بریزد، بلکه با حذف مراحل پیچیدگی و انتقال نمونه از باتل و سایر ظروف دهان گشاد به لوله، امکان پردازش آسان نمونه را در اختیار کارکنان آزمایشگاه قرار می‌دهد.

● سهولت در جمع آوری، حمل و پردازش نمونه

● انحنای لبه جهت سهولت کاربری

● از جنس پلی پروپیلن (PP)

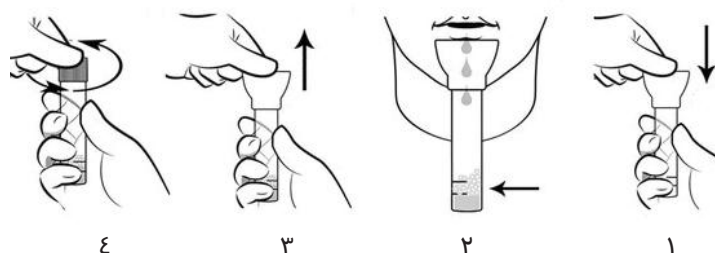
● مناسب برای جمع آوری نمونه‌های آزمایش‌های فارماکوژنومیک، PCR، ژنوتیپ SNP، توالی‌یابی نسل بعدی و ...



مدل	سایز فانل	ایران کد
به همراه لوله ۱۶×۱۰۰ میلی متری	کوچک	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۲۳
به همراه لوله ۱۶×۵۴ میلی متری	کوچک	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۲۴
به همراه لوله مخروطی ۵ میلی لیتر	کوچک	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱۴
به همراه لوله مخروطی کهریایی ۵ میلی لیتر	کوچک	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱۸
به همراه لوله مخروطی ۱۵ میلی لیتر	کوچک	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱۵
به همراه لوله مخروطی کهریایی ۱۵ میلی لیتر	کوچک	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱۹
به همراه لوله مخروطی ۲۵ میلی لیتر	بزرگ	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱۶
به همراه لوله مخروطی کهریایی ۲۵ میلی لیتر	بزرگ	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۲۰
به همراه لوله مخروطی ۵۰ میلی لیتر	بزرگ	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱۷
به همراه لوله مخروطی کهریایی ۵۰ میلی لیتر	بزرگ	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۲۱
به همراه لوله نمونه برداری قاشق‌دار	بزرگ	۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۲۲



سهولت در جمع آوری نمونه تنها با چند حرکت ساده





نسل جدید گاروهای نرم PIP

سافت گاروهای P.I.P. جهت سهولت کاربری در انجام فرایندهای خونگیری و تزریق دارو طراحی شده‌اند. این گاروها فاقد لاتکس و سازگار با پوست هستند. در نتیجه باعث کاهش خطر بروز حساسیت‌های پوستی می‌شوند. همچنین با توجه به مزیت استفاده از کالاهای یکبار مصرف در مراکز درمانی و جلوگیری از انتقال عفونت و بیماری، انواع سافت گاروهای P.I.P. جهت استفاده یکبار مصرف، مقرون به صرفه هستند.

- مقرون به صرفه برای استفاده یکبار مصرف
- کاهش خطر بروز تروما و عفونت‌هایی مانند MRSA
- پین / قفل مکمل جهت قلاب کردن اضافه بند

- سهولت در یافتن رگ بیمار
- فاقد لاتکس و سازگار با پوست
- بند نرم و منعطف

سافت گارو

سهولت کاربری در انجام فرایندهای خونگیری و تزریق دارو

این گارو ساختاری نرم و منعطف داشته و پوست فرد هنگام باز و بسته نمودن گارو، زیر آن جمع نمی‌شود. همچنین باعث باز و بسته کردن سریع گارو و افزایش سرعت فرایند خونگیری می‌شود.



پهنای بند	طول بند	ایران کد
۱۵ mm	۳۶۳ mm	۲۱۳۲۱۱۵۰۸۰۷۵۰۰۵

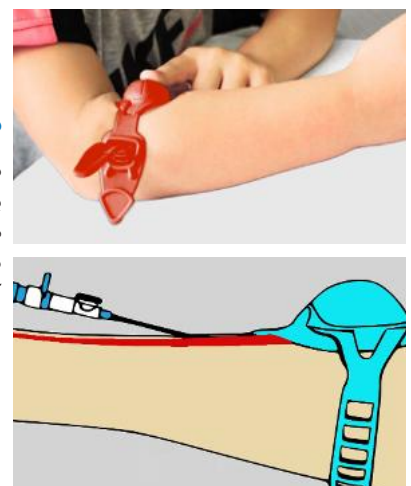


سافت گارو پمپی

سهولت در یافتن رگ بیمار به ویژه در فرایند کانولاسیون

سافت گارو پمپی به واسطه وجود پمپ و به کمک بهره‌گیری از مکانیزم خلاء، روی رگ مکش ایجاد می‌کند. به این ترتیب رگ برجسته و قابل مشاهده‌تر شده و فرایند تزریق و خونگیری، به ویژه در بیمارانی که دسترسی وریدی دشواری دارند (مانند کودکان و سالمندان) به سادگی صورت خواهد گرفت. این گارو در دو مدل اطفال و بزرگسال ارائه می‌شود. طراحی ویژه کودک در این گارو امکان تعامل کودک در روند خونگیری و تزریق دارو را ایجاد می‌کند.

پهنای بند	طول بند	مدل	ایران کد
۱۲/۵ mm	۴۲۰ mm	بزرگسال	۲۱۳۲۱۱۵۰۸۰۷۵۰۰۳
۱۲/۵ mm	۴۲۰ mm	اطفال	۲۱۳۲۱۱۵۰۸۰۷۵۰۰۴





گارو فیکس وین

سهولت در عمل خونگیری وریدی و جلوگیری از لغزش رگ



گارو فیکس وین P.I.P. به گونه‌ای طراحی شده است که رگ را حین خونگیری و یا تزریق ثابت نگه می‌دارد و از لغزش آن جلوگیری می‌نماید. به دلیل انحنای موجود در ساختار این گارو، رگ مسدود نمی‌شود و سیستم انعقادی، مانند موارد استفاده از گاروهای معمول فعال نمی‌گردد؛ در نتیجه بستن گارو فیکس وین بر روی نتیجه تست‌های انعقادی تأثیر تعیین‌کننده نمی‌گذارد و علاوه بر این، ناحیه زیر آن جمع نمی‌شود.

گارو فیکس وین P.I.P. به گونه‌ای طراحی شده است که رگ را حین خونگیری و یا تزریق ثابت نگه می‌دارد و از لغزش آن جلوگیری می‌نماید. به دلیل انحنای موجود در ساختار این گارو، رگ مسدود نمی‌شود و سیستم انعقادی، مانند موارد استفاده از گاروهای معمول فعال نمی‌گردد؛ در نتیجه بستن گارو فیکس وین بر روی نتیجه تست‌های انعقادی تأثیر تعیین‌کننده نمی‌گذارد و علاوه بر این، ناحیه

ایران کد	طول کش	پهنای کش	تعداد در بسته
۲۱۳۲۱۱۵۰۸۰۷۵۰۰۱	۴۵۰ mm	۲۵ mm	۱



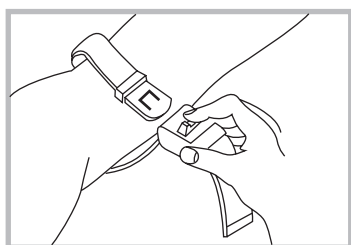
مدل اطفال



مدل بزرگسال

گارو خونگیری

سهولت در عمل خونگیری وریدی



بازکردن قفل با یک دست

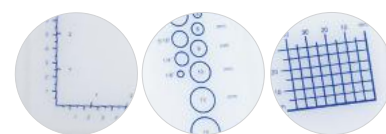
زیر آن جمع نمی‌شود. بدنه و قطعات آن از POM و ABS ساخته شده که دارای دوام و کیفیت بالایی می‌باشد. گارو خونگیری در دو سایز مختلف برای بزرگسالان و اطفال در رنگ‌های متنوع عرضه می‌گردد.

گارو خونگیری P.I.P. به گونه‌ای طراحی شده است که تنها با فشردن یک دکمه باز می‌شود. نوار کشی گاروی P.I.P. قابل شستشو بوده و لطیف، سازگار با پوست و فاقد لاتکس است و پوست فرد در هنگام باز نمودن و بستن در

ایران کد	مدل	طول کش	پهنای کش	تعداد در بسته
۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۱	بزرگسال	۵۰۰ mm	۲۵ mm	۱
۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۳	اطفال	۳۳۰ mm	۱۳ mm	۱
۲۱۳۲۱۱۵۰۸۰۷۵۰۰۲	اطفال	۳۳۰ mm	۱۳ mm	۲

سینی برش بافت

برش انواع بافت با اندازه گیری دقیق و سریع بر روی سینی



شده است تا نیازی به انتقال نمونه و یا استفاده از خط کش برای اندازه گیری ابعاد بافت نباشد. شیارهای تخلیه ی تعبیه شده در اطراف سینی مانع سرریز شدن مایعات در محدوده برش و یا به خارج از سینی می شود. سینی برش بافت از پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) ساخته شده است که در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه ها مقاوم بوده و قابل شستشو و ضد عفونی کردن است.

سینی برش بافت P.I.P. نسبت به سینی های معمول که اغلب از جنس شیشه، استیل یا پلاستیک نامرغوب هستند مزایای بسیاری دارد. جاری شدن مایعات روی سینی، کند نمودن تیغ ها، بادکردگی و انحنای بر اثر مرور زمان از جمله مشکلات سینی های معمول است که تمامی این موارد در سینی برش بافت P.I.P. رفع گردیده اند. برای اندازه گیری و برش دقیق بافت بر روی سینی، محورهای مدرج، مستطیل مشبک و دایره هایی با قطرهای متفاوت تعبیه

خطوط اندازه گیری:

- طول محور افقی ۲۰ سانتی متر (۸ اینچ)
- طول محور عمودی ۱۵ سانتی متر (۶ اینچ)
- ۶ دایره از قطر ۴ میلی متر تا ۱۴ میلی متر (۱/۸ اینچ تا ۱/۲ اینچ)
- مستطیل مشبک با درجه بندی ۵ میلی متری (۴۰ × ۳۰ میلی متر)

■ هرگز برای تمیز کردن سینی از گریزول استفاده نشود، چراکه منجر به پاک شدن چاپ روی سینی خواهد شد.

ایران کد	ابعاد
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۱	۳۲۰ mm × ۲۸۰ mm × ۱۰ mm

قالب بلوک گیری یکبار مصرف

قالب گیری و تهیه بلوک پارافین

شدن پارافین در حین بلوک گیری را به حداقل می رساند و ابعاد و لبه های استاندارد این قالب برای اکثر تیشوکاست ها (بلوک های پردازش بافت) مناسب می باشد. این قالب های بلوک گیری برای استفاده ی یکبار مصرف مقرون به صرفه هستند و در عین حال مقاومت ساختار آن ها نیز به قدری بالا است که بتوانند چندین بار مورد استفاده قرار گیرند.

قالب بلوک گیری یکبار مصرف P.I.P. در ۶ مدل مختلف ساخته شده است که تبادل حرارت بالایی دارد و پارافین به آن نمی چسبد که این ویژگی موجب حذف فرایند پرهزینه پاکسازی مکرر قالب های فلزی می شود. لبه های انحنادار و سطح داخلی کاملاً صاف و صیقلی این قالب موجب تسهیل جداسازی بلوک پارافین و بهبود فرایند قالب گیری می گردد. دیواره های بلند جانی این قالب ها احتمال سرریز

ایران کد	مدل	ابعاد حفره داخلی	ابعاد خارجی
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۱۲	PIP-07	۷ mm × ۷ mm × ۶ mm	۵۰ mm × ۳۷ mm × ۱۱ mm
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۱۰	PIP-15	۱۵ mm × ۱۵ mm × ۶ mm	۵۰ mm × ۳۷ mm × ۱۱ mm
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۰۸	PIP-24	۲۴ mm × ۲۴ mm × ۶ mm	۵۰ mm × ۳۷ mm × ۱۱ mm
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۱۱	PIP-30	۳۰ mm × ۲۴ mm × ۶ mm	۵۰ mm × ۳۷ mm × ۱۱ mm
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۱۳	PIP-37	۳۷ mm × ۲۴ mm × ۶ mm	۵۰ mm × ۳۷ mm × ۱۱ mm
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۱۴	PIP-30M	۳۰ mm × ۲۰ mm × ۱۲ mm	۵۵ mm × ۳۹ mm × ۱۸ mm



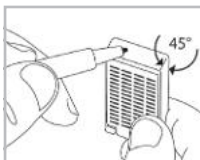
بلوک پردازش بافت (تیشوکاست)

نگهداری نمونه بافت در زمان آماده سازی، قالب گیری و بایگانی

بلوک پردازش بافت P.I.P. یکبار مصرف بوده و گذشته از مقاومت در برابر محلول های رایج در هیستولوژی، نمونه را نیز به صورت کاملاً غوطه ور درون مایعات نگاه می دارد. سطح مورب با زاویه ۴۵ درجه تعبیه شده در قسمت جلوی بلوک نیز برای نوشتن اطلاعات و یا کد مربوط به بافت در نظر گرفته شده است. بعلاوه، رنگ بندی متنوع این محصول به سازماندهی نمونه ها کمک شایانی می کند.

- مقاوم در برابر حلال های رایج در هیستولوژی
- قابل غوطه وری کامل درون مایعات
- مناسب برای برچسب گذاری توسط دستگاه
- ساخته شده از POM

۶۱



بلوک پردازش بافت درب دار

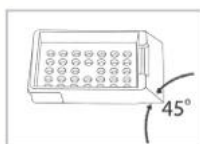
- درب لولادار با قابلیت باز نمودن و بستن چند باره با ساختار و قفل بادوام
- دارای ۱۲۴ شیار بر روی کف و درب

ایران کد	ابعاد	تعداد در بسته
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۱۵	۴۱ mm × ۲۹ mm × ۶ mm	۵۰۰



بلوک پردازش بافت بدون درب

- در دو مدل دارای ۶۲ حفره مربعی یا ۳۴ حفره گرد



ایران کد	ابعاد	تعداد در بسته
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۳	۴۱ mm × ۲۹ mm × ۶ mm	۵۰۰



کپسول بافت فلزی

نگهداری و آماده سازی بافت سلولی

این کپسول از استیل ضد زنگ ساخته شده و قابل اتوکلاو است. روی کف و درب این کپسول تعداد زیادی حفره جهت تسهیل جریان سیال درون آن تعبیه شده است. در برابر آن نوع فشاری همراه با ۳ گیره می باشد. کپسول بافت فلزی در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه ها مقاوم است.



ایران کد	ابعاد (قطر × ارتفاع)	تعداد در بسته
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳	۱۰ mm × ϕ ۳۸ mm	۱۰



لوله های مخروطی

نگهداری نمونه آزمایشگاهی و استفاده در دستگاه سانتریفوژ

لوله های مخروطی P.I.P. در ۴ ظرفیت ۵، ۱۵، ۲۵ و ۵۰ میلی لیتری ارائه می شوند. این لوله ها جهت نگهداری نمونه و استفاده در دستگاه سانتریفوژ تا نیروی (RCF) ۶۵۰۰g طراحی شده اند و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. لوله های مخروطی پل ایده آل پارس در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه ها مقاوم هستند. درب این لوله ها از نوع پیچی است که شیارهای موجود روی آن باعث سهولت کاربری می گردد.



حلقه گمشده در آزمایشگاه شما

لوله های مخروطی ۵ و ۲۵ میلی لیتری به این منظور طراحی شده اند که متخصصین ناچار نباشند برای حجم های کم از لوله های بزرگ تری استفاده نمایند. به عنوان مثال دیگر برای ۲۰ میلی لیتر نمونه ناچار به استفاده از لوله فالکون ۵۰ میلی لیتری نخواهید بود.

لوله های مخروطی ۵ میلی لیتری

- سهولت قرارگیری در طبقات فریزر
- پردازش ساده تر نمونه ها تا ۵ میلی لیتر
- مناسب برای کشت سلولی، تهیه مستر میکس و بافر
- کاهش خطر آلودگی به واسطه دسترسی آسان تر به نمونه (به دلیل ارتفاع کوتاه لوله)
- بازده بالاتر در جداسازی DNA، به ویژه در مورد نمونه هایی با مقدار محدود
- قابل استفاده با لوازم جانبی لوله های مخروطی ۱۵ میلی لیتری اعم از انواع جالوله ای

لوله های مخروطی ۲۵ میلی لیتری

- دسترسی آسان به نمونه به واسطه ارتفاع کم
- کاهش خطر آلودگی متقاطع بین سمپلر و لوله
- ۲۰ درصد ارتفاع کمتر در مقایسه با لوله های مخروطی ۵۰ میلی لیتری
- مناسب برای کشت سلولی، آماده سازی نمونه در آزمایشگاه ها، تهیه مستر میکس و بافر



تعداد در بسته	قطر خارجی دهانه	ارتفاع	درجه بندی	ظرفیت	ایران کد
۵۰۰	φ ۱۷ mm	۶۷/۵ mm	۰/۵ ml	۵ ml	۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۱۶
۱۰۰	φ ۱۷ mm	۱۲۰ mm	۰/۵ ml	۱۵ ml	۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۶
۱۰۰	φ ۲۹ mm	۷۹ mm	۲/۵ ml	۲۵ ml	۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱۵
۵۰	φ ۲۹ mm	۱۱۷ mm	۲/۵ ml	۵۰ ml	۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱۲

■ لوله های ۱۵ و ۵۰ میلی لیتری قابل ارائه در بسته های ۲۵ عددی به همراه رک نگهدارنده لوله مخروطی (صفحه ۸۲) نیز می باشند.



لوله مخروطی کهربایی

نگهداری نمونه آزمایشگاهی حساس به نور و استفاده در دستگاه سانتریفوژ

برخی از آنالیت‌های موجود در نمونه نیاز به محافظت در برابر نور دارند و در صورت قرارگیری در برابر نور، ممکن است دیگر نمونه کیفیت کافی برای دستیابی به نتایج دقیق را نداشته باشد. جابه‌جایی و نگهداری این معرف‌ها و نمونه‌ها، معمولاً در لوله‌های پلاستیکی کهربایی انجام می‌شود.



- امکان ذخیره و نگهداری ایمن نمونه‌های حساس به نور
- مناسب برای آزمایش‌های حساس به نور مانند بیلی‌روبین، توتال سرم، ریپوفلاوین، ادرار و ...



ایران کد	ظرفیت	درجه بندی	ارتفاع	قطر خارجی دهانه	تعداد در بسته
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۱۹	۵ ml	۰/۵ ml	۶۷/۵ mm	۱۷ mm ϕ	۵۰۰
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۱۷	۱۵ ml	۰/۵ ml	۱۲۰ mm	۱۷ mm ϕ	۱۰۰
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۱۸	۲۵ ml	۲/۵ ml	۷۹ mm	۲۹ mm ϕ	۱۰۰
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۲۰	۵۰ ml	۲/۵ ml	۱۱۷ mm	۲۹ mm ϕ	۵۰



انتخاب جالوله‌ای مناسب شما
 < مشاهده ویدیو
 < اطلاعات بیشتر در مورد سازماندهی آزمایشگاه



لوله آزمایش CBC

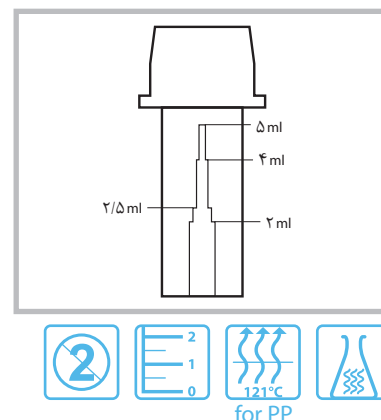
نگهداری نمونه های آزمایشگاهی با امکان تشخیص حجم نمونه



لوله های CBC تولید شده توسط P.I.P.، یکبار مصرف و از لحاظ ساختاری کف مسطح این لوله امکان ایستایی را فاقد هر گونه ماده ضد انعقاد می باشد که در دو جنس پلی استایرن و پلی پروپیلن قابل ارائه است. درب این لوله از دو نوع کپ (پلی اتیلن) و فشاری (پلی پروپیلن) است. برای آن فراهم آورده است. از مزیت های اصلی این لوله ها مدرج بودن آن می باشد و این درجه بندی به صورت شماتیک در پایین تصویر نشان داده شده است.

ایران کد	مدل درب	ظرفیت	جنس لوله	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۱۳	فشاری	۵ ml	پلی پروپیلن	قطر خارجی دهانه : ۱۶/۲ mm ارتفاع : ۵۴ mm	۴۰۰
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۲۱	فشاری	۵ ml	پلی استایرن	قطر خارجی دهانه : ۱۶/۲ mm ارتفاع : ۵۴ mm	۴۰۰

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.
■ درب کپ و درب قارچی قابل اتوکلاو نیستند.



لوله آزمایش ساده

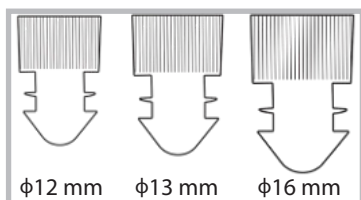
نگهداری و انتقال نمونه آزمایشگاهی

این لوله ها از پلی پروپیلن شفاف ساخته شده اند، یکبار مصرف می باشند و می توان از آن ها جهت نگهداری و انتقال انواع نمونه ها استفاده نمود. این لوله های آزمایش در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه مقاوم هستند. لوله های آزمایش ساده در دو سایز مختلف ارائه می شوند.

ایران کد	ظرفیت	ابعاد (ارتفاع×قطر)	تعداد در بسته
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	۷ ml	۱۲۰ mm × ۱۲ mm	۲۰۰
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۲	۹ ml	۱۶۰ mm × ۱۶ mm	۲۰۰

■ درب قارچی قابل اتوکلاو نیستند.





۶۵



درب لوله لبه‌دار (قارچی)

جلوگیری از نشت و تبخیر محتوای لوله آزمایش

درب لوله‌های لبه‌دار از جنس پلی‌اتیلن (PE) و در سه مدل جهت استفاده با لوله‌های به قطر ۱۲ و ۱۳ و ۱۶ میلی‌متر موجود هستند. دو لبه‌ی منعطف تعبیه شده در این درب‌ها، ضد نشت بودن آن‌ها را تضمین کرده و فاصله‌ی مناسب این لبه‌ها از یکدیگر نسبت به نمونه‌های مشابه، ضریب اطمینان از عدم نشت و تبخیر نمونه را بالا می‌برد. طراحی هلالی شکل انتهای این درب‌ها از چسبیدن نمونه به آن‌ها جلوگیری می‌کند. این درب‌ها در رنگ‌های متنوع موجود هستند که امکان دسته‌بندی راحت نمونه‌ها و استفاده از سیستم کدگذاری رنگی را فراهم می‌سازد.

ایران کد	مدل	لوله‌های مناسب	نوع درب	تعداد در بسته
۲۸۱۸۲۰۰۸۰۷۵۰۰۳	کوچک	لوله‌های آزمایش، سانتریفوژ و کووت‌های مدور با قطر ۱۲ میلی‌متر (۱۲×۱۰۰، ۱۲×۷۵ و ...)	فشاری	۲۰۰
۲۸۱۸۲۰۰۸۰۷۵۰۰۷	متوسط	لوله‌های آزمایش، سانتریفوژ و کووت‌های مدور با قطر ۱۳ میلی‌متر (۱۳×۱۰۰ و ...)	فشاری	۲۰۰
۲۸۱۸۲۰۰۸۰۷۵۰۰۵	بزرگ	لوله‌های آزمایش، سانتریفوژ و کووت‌های مدور با قطر ۱۶ میلی‌متر (۱۶×۱۰۰ و ...)	فشاری	۲۰۰

لوله گاما کانتر

نگهداری نمونه آزمایشگاهی

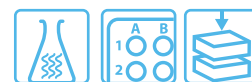
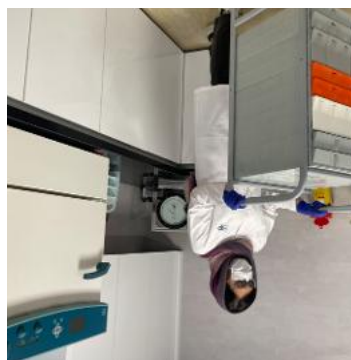


لوله گاما کانتر P.I.P. یکبار مصرف بوده و در دو مدل شفاف از جنس پلی‌استایرن و مات از جنس پلی‌پروپیلن ساخته شده که مدل شفاف قابلیت استریل شدن با پرتوی گاما را دارد و مدل مات قابل اتوکلاو می‌باشد و هر دو مدل قابل استریل شدن با گاز اتیلن اکساید هستند. این لوله‌ها کاربرد فراوانی در انجام تست‌های ایمنواسی (RIA, EIA, ...) دارند و می‌توان از آن‌ها در زمینه‌های گوناگون از قبیل نگهداری نمونه و رقیق‌سازی استفاده نمود. ابعاد این لوله‌ها به گونه‌ای انتخاب و طراحی شده است که بتوان آن‌ها را مستقیماً درون بسیاری از دستگاه‌ها قرار داد و دیگر نیازی به تعویض لوله نباشد و از ریختن و هدر رفتن نمونه در هنگام انتقال جلوگیری شود.

ایران کد	مدل	جنس	ظرفیت	ابعاد (ارتفاع×قطر)	تعداد در بسته
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۸	شفاف	PS	۵ ml	φ ۱۲mm × ۷۵mm	۵۰۰
۲۸۱۱۱۱۰۰۸۰۷۵۰۰۹	مات	PP	۵ ml	φ ۱۲mm × ۷۵mm	۵۰۰

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی‌استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.





فایل لام، فایل بلوک، فایل تیشوکاست

سازماندهی و بایگانی انواع نمونه

در واحدهای پاتولوژی بیمارستان‌ها و بخش‌های مختلف آزمایشگاه‌ها، به دلیل نیاز به بررسی و یا تهیه مجدد یک لام از یک بلوک بافت خاص، سازماندهی، بایگانی و نگهداری طولانی مدت نمونه‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد. با توجه به ضرورت و حساسیت بازیابی نمونه‌ها، فایل‌های P.I.P. دارای ویژگی‌های ذیل می‌باشند.

- مقاوم در برابر رطوبت در مقایسه با نمونه‌های فلزی
- عدم پوسیدگی و کپک زدن در مقایسه با نمونه‌های چوبی
- وزن کم در مقایسه با مدل‌های فلزی
- ظرفیت بالای کشوها به همراه شماره گذاری، جهت تسهیل بازیابی نمونه‌ها
- امکان قراردادی تعداد زیادی از فایل‌ها بر روی هم
- عدم وجود لبه‌های تیز و خطر جراحت
- سهولت و نرمی حرکت کشوها
- ساخته شده از جنس ABS



فایل لام

- نگهداری و بایگانی ایمن لام‌های ۷۶×۲۶ میلی‌متری
- عدم آسیب به لام‌ها (به دلیل وجود شیارهای منظم)

ایران کد	ظرفیت	ابعاد خارجی (mm)
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۰	ظرفیت ۱۲۰۰ لام	۵۱۰ × ۴۵۸ × ۱۳۰

فایل بلوک

- نگهداری و بایگانی انواع بلوک‌های بافت

ایران کد	ظرفیت	ابعاد خارجی (mm)
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۰۸	۵۰۰ بلوک بافت	۵۱۰ × ۴۵۸ × ۱۳۰

■ این تعداد برای بلوک‌های بافت با ضخامت ۱/۵ سانتی‌متر می‌باشد.



فایل تیشوکاست

- نگهداری و بایگانی تیشوکاست‌های استاندارد

ایران کد	ظرفیت	ابعاد خارجی (mm)
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۰۹	۱۵۱۲ تیشوکاست	۵۱۰ × ۴۵۸ × ۱۳۰



ترالی حمل فایل

- سازماندهی و حمل آسان فایل‌های P.I.P.
- ساخته شده از فلز با پوشش رنگ (ضد زنگ)
- دارای چرخ به منظور تسهیل جابه‌جایی
- دارای ترمز در چرخ‌های جلویی ترالی

ایران کد	ظرفیت	ابعاد (mm)
۲۱۳۴۴۲۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	۳ یا ۵ عدد فایل	۵۵۰ × ۴۵۰ × ۱۱۵۰



ظرف جمع آوری ادرار ۲۴ ساعته

نگهداری و اندازه گیری نمونه ادرار در طول ۲۴ ساعت

ظرف ادرار ۲۴ ساعته P.I.P. از پلی اتیلن ساخته شده اند. این ظروف دارای یک درب بزرگ برای جمع آوری آسان نمونه توسط بیمار و یک درب کوچک برای انتقال کنترل شده نمونه به ظروف کوچکتر توسط پرسنل آزمایشگاه بدون احتمال چکیدن به خارج از ظرف می باشند. ظروف ادرار

دارای درجه بندی
دارای دسته به منظور حمل آسان
دارای درب نمونه برداری و انتقال جداگانه



ایران کد	حجم	مدل	درجه بندی (ml)	قطر دهانه (mm)	رنگ	ابعاد (mm)	تعداد در کارتن
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱	۲/۵ L	کوتاه	۲۵۰	۷۵	بی رنگ	۲۴۰ × ۱۱۵ × ۱۶۰	۳۰
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۵	۳/۵ L	کوتاه	۲۵۰	۷۵	بی رنگ	۲۴۰ × ۱۱۵ × ۲۰۰	۳۶
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱۰	۲/۵ L	کوتاه	۲۵۰	۷۵	نارنجی	۲۴۰ × ۱۱۵ × ۱۶۰	۳۰
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۱۱	۳/۵ L	کوتاه	۲۵۰	۷۵	نارنجی	۲۴۰ × ۱۱۵ × ۲۰۰	۳۶
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۰۶	۲/۵ L	ایستاده	۱۰۰	۷۵	بی رنگ	۱۳۰ × ۱۳۰ × ۲۳۰	۴۸
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۰۷	۳/۵ L	ایستاده	۱۰۰	۷۵	بی رنگ	۱۳۰ × ۱۳۰ × ۲۹۰	۴۰
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۰۸	۲/۵ L	ایستاده	۱۰۰	۷۵	نارنجی	۱۳۰ × ۱۳۰ × ۲۳۰	۴۸
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۰۹	۳/۵ L	ایستاده	۱۰۰	۷۵	نارنجی	۱۳۰ × ۱۳۰ × ۲۹۰	۴۰

قوطی مدفوع قاشق دار

نگهداری و انتقال نمونه مدفوع

نمونه برداری و استفاده ی راحت تر از قاشق می شود. همچنین بدنه به گونه ای ساخته شده است که به راحتی می توان بر روی آن برچسب چسباند. قوطی مدفوع های قاشق دار P.I.P. در دو جنس پلی پروپیلن و پلی اتیلن تولید می شود.

قوطی مدفوع یکبار مصرف P.I.P. با طراحی مناسب به منظور استفاده آسان توسط بیمار، در دو ظرفیت ۱۵ و ۳۰ میلی لیتری با درب فشاری و پیچی عرضه می شود. درب و قاشق این قوطی به صورت یکپارچه تولید می شوند که قاشق در مرکز درب تعبیه نشده است و این امر موجب عدم تماس دست با نمونه هنگام



ایران کد	مدل	ظرفیت	ابعاد (قطر دهانه × عمق ظرف)	ارتفاع قاشق	نوع درب	تعداد در کارتن
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۰۳	کوچک	۱۵ ml	۲۵ mm × ۳۲ mm	۲۲ mm	فشاری	۳۵۰۰
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۰۲	بزرگ	۳۰ ml	۳۲ mm × ۴۰ mm	۳۲ mm	پیچی	۱۶۰۰

لوله نمونه برداری قاشق دار

نمونه برداری و نگهداری انواع نمونه ها

رنگ های مختلف عرضه می شود و پرسنل آزمایشگاهی می توانند به هر نوع نمونه یک رنگ را اختصاص دهند. درب این لوله، پیچی، ضد نشست و قاشق آن متصل به درب است. این لوله قابل اتوکلاو بوده و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه مقاوم است.

لوله نمونه برداری قاشق دار یکبار مصرف P.I.P. از جنس پلی پروپیلن با گنجایش ۱۵ میلی لیتر و عمق ۵۱ میلی متر وسیله ای مناسب برای نگهداری و حمل انواع نمونه مانند: انواع بافت، ترشحات مخاطی، اسپرم و... می باشد که جهت تسهیل دسته بندی نمونه ها، این محصول در

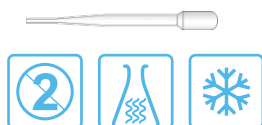


ایران کد	ظرفیت	ارتفاع با درب	ابعاد (قطر دهانه × ارتفاع لوله)	ارتفاع قاشق	تعداد در بسته
۲۱۳۲۱۵۳۰۸۰۷۵۰۰۰۴	۱۵ ml	۷۶ ml	۵۱ mm × ۲۰ mm	۴۵ mm	۱۰۰۰



پیپت پاستور دارویی - رپید تست

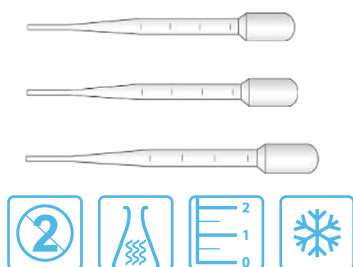
حجم‌برداری و انتقال مایعات



تعداد در بسته	قطر حباب	طول	ظرفیت	ایران کد
۱۰۰۰	φ ۸ mm	۷۵ mm	≈ ۰/۲ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۱۹

پیپت پاستور مدرج

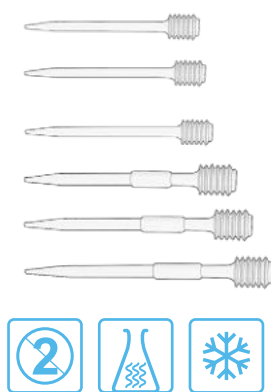
حجم‌برداری و انتقال حجم معینی از مایعات بین ظروف



تعداد در بسته	قطر حباب	طول	درجه‌بندی	ظرفیت	ایران کد
۴۰۰	φ ۱۳ mm	۱۴۰ mm	۰/۲۵ ml	≈ ۱/۵ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۱
۴۰۰	φ ۱۱ mm	۱۵۴ mm	۰/۵ ml	≈ ۲ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۲
۴۰۰	φ ۱۳ mm	۱۶۱ mm	۰/۵ ml	≈ ۳ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۳

پیپت پاستور حباب متغیر

حجم‌برداری و انتقال مایعات بین ظروف با تسلط و سهولت بیش‌تر



تعداد در بسته	قطر حباب	طول	ظرفیت	ایران کد
۴۰۰	φ ۲۱ mm	۱۰۰ mm	≈ ۴ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۴
۴۰۰	φ ۲۱ mm	۱۲۰ mm	≈ ۴ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۵
۴۰۰	φ ۲۱ mm	۱۴۰ mm	≈ ۴ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۶
۴۰۰	φ ۲۴ mm	۱۷۶ mm	≈ ۵/۵ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۷
۴۰۰	φ ۲۴ mm	۱۹۶ mm	≈ ۵/۵ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۸
۴۰۰	φ ۲۴ mm	۲۱۶ mm	≈ ۵/۵ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۲۹

پیپت پاستور اکسترا

نمونه‌برداری از نقاط با دسترسی دشوار و ظروف عمیق با دهانه باریک



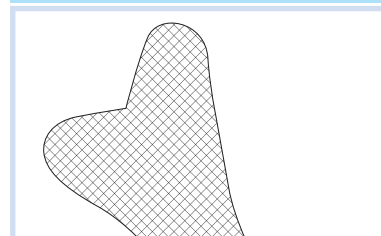
تعداد در بسته	قطر حباب	طول	ظرفیت	ایران کد
۴۰۰	φ ۱۹ mm	۲۶۰ mm	≈ ۷/۵ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۳۰
۴۰۰	φ ۱۹ mm	۲۸۰ mm	≈ ۷/۵ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۳۱
۴۰۰	φ ۱۹ mm	۳۰۰ mm	≈ ۷/۵ ml	۲۸۱۱۳۱۰۰۸۰۷۵۰۱۳۲

اسپاچولا

نمونه برداری از دهانه رحم (سرویکس) و انتقال به لام

اسپاچولای یکبار مصرف P.I.P. از پلی استایرن مقاوم (HIPS) ساخته شده است. اسپاچولای پلاستیکی دارای مزیت‌های فراوانی نسبت به اسپاچولای چوبی می‌باشد؛ برای مثال در نمونه‌گیری از اندوسرویکس و اکتوسرویکس به علت نفوذ سلول‌های اپی‌تلیال در میان فیبرهای اسپاچولای چوبی و عدم امکان انتقال آن‌ها به

تعداد در بسته	ابعاد (طول)	ایران کد
۲۵۰	۱۸۰ mm	۲۱۳۳۹۲۰۰۸۰۷۵۰۰۱



۷۰

لوپ استاندارد فلزی

نمونه برداری با حجم معین

لوپ فلزی از آلیاژ مخصوصی ساخته شده و ظرفیت حجم‌برداری آن ۵ میکرولیتر است. جهت استریل نمودن این لوپ می‌توان از شعله مستقیم و سایر روش‌های مرسوم استفاده کرد. یکی از مزایای لوپ‌های ساخته شده از این آلیاژ، خنک‌شدن سریع آن بعد از استریل نمودن است. این لوپ در عین انعطاف‌پذیری دارای استحکام کافی برای نمونه‌برداری از کلیه محیط‌های کشت می‌باشد.

تعداد در بسته	حجم برداری	طول	ایران کد
۵۰	۵ μ l	۶۰ mm	۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۲



دسته فیلدوپلاتین

نگهدارنده لوپ فلزی برای نمونه برداری

جهت افزایش بازه استفاده از دسته فیلدوپلاتین و طول عمر آن، این وسیله از آلیاژ برنج ساخته شده است. از ویژگی‌های این آلیاژ مقاومت آن در برابر حرارت می‌باشد. برای راحتی بیشتر کاربر و جلوگیری از داغ شدن وسیله، ۱۲ متر سیم مخصوص می‌باشد.

تعداد در بسته	وزن	ابعاد (قطر دسته × طول کل)	ایران کد
۶	۲۰ گرم	۱۷۸ mm × ϕ ۵ mm	۲۱۳۱۸۱۰۰۸۰۷۵۰۰۱



لوپ استاندارد پلاستیکی

نمونه برداری با حجم معین

لوپ‌های پلاستیکی در سه مدل مختلف و در دو جنس پلی پروپیلن و پلی استایرن با قابلیت استریل شدن، ارائه می‌شوند. لوپ‌های پلی پروپیلن انعطاف پذیر و لوپ‌های پلی استایرنی سخت هستند. این لوپ‌ها دارای استحکام کافی جهت نمونه برداری از کلیه محیط‌های کشت می‌باشند. لوپ‌های پلاستیکی یکبار مصرف بوده و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاومند. این لوپ‌ها با توانایی برداشتن حجم‌های مختلف و رنگ‌های متنوع عرضه می‌گردند.

ایران کد	مدل	ابعاد (طول)	حجم برداری	تعداد در بسته
۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۷	لوپ + سوزن تلقیح	۲۰۰ mm	۱ µl	۵
۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۸	لوپ + سوزن تلقیح	۲۰۰ mm	۱۰ µl	۵
۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۶	دو سر لوپ	۲۰۰ mm	۱ µl و ۱۰ µl	۵

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.

پخش کننده کروی شکل

پخش موضعی نمونه

یک سر این وسیله پخش کننده کروی و سردیگر آن سوزن تلقیح است و در دو جنس پلی پروپیلن و پلی استایرن و با قابلیت استریل شدن ارائه می‌شود. پخش کننده کروی پلی پروپیلن منعطف و مدل پلی استایرنی آن سخت می‌باشد. این وسیله یکبار مصرف بوده و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. پخش کننده کروی شکل در رنگ‌های متنوع عرضه می‌شود.

ایران کد	مدل	ابعاد (طول)	تعداد در بسته
۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵	پخش کننده + سوزن تلقیح	۲۰۰ mm	۵

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.

پخش کننده T شکل

مسطح نمودن نمونه

پخش کننده T شکل در دو جنس پلی پروپیلن و پلی استایرن و با قابلیت استریل شدن ارائه می‌شود. پخش کننده پلی پروپیلن منعطف و مدل پلی استایرنی آن سخت می‌باشد. طول قسمت پخش کننده آن ۳۶ میلی متر است و می‌توان از این وسیله برای پخش نمونه در تمامی پتری دیش‌ها استفاده نمود. طراحی خاص قسمت پخش کننده احتمال ایجاد انقطاع در نمونه را به حداقل می‌رساند. این وسیله یکبار مصرف بوده و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. پخش کننده T شکل در رنگ‌های متنوع عرضه می‌شود.

ایران کد	ابعاد (طول)	طول قسمت پخش کننده	تعداد در بسته
۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴	۱۸۰ mm	۳۶ mm	۵

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.



Tube Racks, Tip Racks, Microtube Racks

جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر
جعبه میکروتیوب



جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر،
جعبه میکروتیوب



۷۶	پلاس رک
۷۷	رک زنجیره‌ای
۷۷	جالوله‌ای یونیورسال ۲
۷۸	جعبه میکروتیوب ترکیبی
۷۸	تک‌رک میکروتیوب
۷۸	تک‌رک کرایو
۷۹	جعبه میکروتیوب
۷۹	جعبه کرایو
۷۹	جعبه نوک سمپلر
۸۰	جالوله‌ای اپندورف
۸۰	رک حمل نمونه
۸۰	جالوله‌ای فالكون
۸۱	جالوله‌ای ساده
۸۱	رک مگامیکس
۸۱	جالوله‌ای T3
۸۲	جالوله‌ای مولتی رک
۸۲	رک نگهدارنده لوله مخروطی
۸۳	رک پازلی
۸۳	رک چرخان
۸۳	استند پیپت و ترمومتر

سازمان دهی آزمایشگاه و بهینه سازی فرایندها

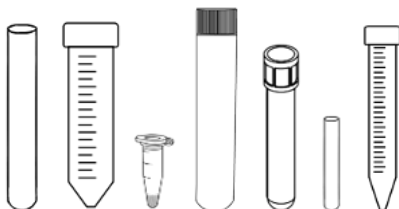
شما تقریباً در تمامی پروتکل های آزمایشگاهی خود به پردازش، انتقال و ذخیره سازی کارآمد و قابل اعتماد نمونه ها نیاز دارید. جالوله ای های P.I.P، راه حلی برای سازماندهی مناسب نمونه ها و بهینه سازی گردش کار شما می باشد.

بی نهایت انتخاب برای چینش لوله های آزمایش

- < سازماندهی همزمان تعداد زیادی لوله
- < امکان نگهداری نمونه ها در دمای پایین
- < نگهداری همزمان لوله های مختلف در ابعاد متنوع
- < طراحی جذاب، رنگ بندی متنوع، آراستگی محیط
- < ردیف بندی و کدگذاری ماتریسی جهت شناسایی راحت نمونه

جالوله ای های P.I.P محدود به میز کار شما نمی شوند

- < زیر هود آزمایشگاهی
- < درون ظروف حمل مختلف مانند بیوجار، کول باکس و ...
- < در سینی تزریقات
- < درون فریزرهای آزمایشگاهی



انتخاب جالوله ای مناسب شما
< مشاهده ویدیو
< اطلاعات بیشتر در مورد سازماندهی آزمایشگاه



پلاس رک

نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها

جالوله‌ای‌های پلاس رک با عملکرد بهینه و استحکام بالا، برای نگهداری لوله‌ها، کووت‌ها و میکروتیوب‌های رایج آزمایشگاهی مناسب هستند. این جالوله‌ای‌ها در ۶ مدل مختلف ارائه می‌شوند. پلاس رک P.I.P. در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. طراحی ویژه پایه‌ها و نیز سطح مورب این جالوله‌ای، سهولت کاربری و تعادل مناسب روی سطح میز را فراهم می‌آورد.

- ۶ مدل برای پوشش انواع لوله
- دارای ردیف‌بندی ماتریسی
- ساخته شده از پلی پروپیلن با کیفیت بالا

ایران کد	مدل	لوله مناسب (ml)	تعداد حفره	ابعاد (mm)
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷۸	میکروتیوب	میکروتیوب ۰.۵ ml	۴۸	۲۴۰ × ۹۵ × ۴۴
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷۶	فالتکون	لوله مخروطی ۵ ml لوله مخروطی ۱۵ ml	۶	۲۴۰ × ۹۵ × ۵۸
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷۵	فالتکون ترکیبی	لوله مخروطی ۵ ml و ۱۵ و ۲۵ و ۵۰	۱۲	۲۴۰ × ۹۵ × ۵۸
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۸۰	کووت	کووت	۳۰	۲۴۰ × ۹۵ × ۴۴
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷۹	کرایو	لوله‌های کرایو	۳۶	۲۴۰ × ۹۵ × ۴۴
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷۷	میکروتیوب ترکیبی	میکروتیوب ۱/۵ ml و ۲	۳۶	۲۴۰ × ۹۵ × ۴۴

Plus Rack



رک زنجیره‌ای

نگهداری و سازماندهی لوله‌های مختلف



رک زنجیره‌ای P.I.P. با طراحی منحصر به فرد و قابل اتصال، ایجاد اشکال مختلف از جالوله‌ای را برای کاربر امکان پذیر می‌کند. یک سمت رک برای نگهداری لوله‌های ۵ میلی لیتری و سمت دیگر آن برای لوله‌های ۱۵ میلی لیتری و یا لوله‌هایی به قطر ۱۷ میلی متر مناسب می باشد.

- صرفه جویی در فضای میز کار به دلیل استفاده از یک رک برای لوله‌های مختلف
- امکان اتصال نامحدود رک‌ها برای نگهداری تعداد بیشتری از لوله‌ها
- ساخته شده از پلی پروپیلن

ایران کد	لوله مناسب	ابعاد خارجی (قطر X ارتفاع)	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷۰	۱۵، ۵ ml φ ۱۵ - ۱۷ mm	۹۷ mm X φ ۲۷ mm	۴۲

چیدمان‌های مختلف



کیف حمل نمونه (صفحه ۹۵)

کول باکس (صفحه ۹۲)

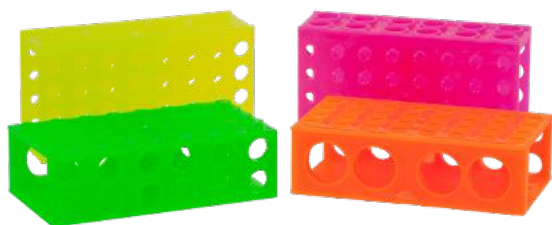
سینی نمونه برداری و حمل نمونه (صفحه ۹۴)

بیوجار (صفحه ۸۸)

جالوله‌ای یونیورسال ۲

نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌های آزمایشگاهی

جالوله‌ای یونیورسال ۲ برای نگهداری انواع میکروتیوب‌ها، لوله‌های مخروطی شکل و لوله‌های آزمایش ساده مناسب است. این جالوله‌ای از پلی پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن است. همچنین این جالوله‌ای جهت شناسایی آسان تر لوله‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی



ایران کد	تعداد حفره	لوله‌های مناسب	ابعاد (mm)
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۸	۴	لوله مخروطی ۵۰ ml	۱۷۳ × ۹۳ × ۵۴
	۱۲	لوله مخروطی ۱۵ ml، لوله با قطر ۱۶ mm	
	۳۲	لوله با قطر ۱۲ mm، میکروتیوب‌های ۱/۵ ml تا ۲ ml	
	۳۲	میکروتیوب ۰/۵ ml	

جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر، جعبه میکروتیوب

جعبه میکروتیوب ترکیبی

نگهداری هم‌زمان انواع میکروتیوب با امکان سرد نگه داشتن نمونه

مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه مقاوم می‌باشد. صفحه قرارگیری میکروتیوب‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی است که امکان شناسایی آسان میکروتیوب‌ها را فراهم می‌آورد. این جعبه دارای درب شفاف و لولایی و قفل محافظ ضامن‌دار است.

جعبه میکروتیوب ترکیبی P.I.P. در دو مدل، برای نگهداری هم‌زمان انواع میکروتیوب مناسب می‌باشد و امکان سرد نگه داشتن نمونه را نیز برای کاربر فراهم می‌آورد. بدین منظور نیاز است که مخزن آن با یخ خرد و یا آب پر شود. این محصول از پلی‌پروپیلن ساخته شده است که قابل اتوکلاو و فریز کردن بوده و در برابر اکثر اسیدها و



ایران کد	مدل	لوله مناسب (ml)	تعداد حفره	ابعاد (mm)	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۸	۶۹ خانه	۰/۲ ۰/۵ ۱/۵ و ۲	۳۰ ۲۴ ۱۵	۱۷۶ × ۹۵ × ۵۵	۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۹	۵۴ خانه	۰/۲ ۰/۵ ۱/۵ و ۲	۱۲ ۱۲ ۳۰	۱۷۶ × ۹۵ × ۵۵	۵

تک رک میکروتیوب

نگهداری و سازماندهی میکروتیوب‌ها با امکان خارج نمودن هر بخش به صورت مجزا

چیدمان ترکیبی. از دیگر مزایای این رک، سهولت در کاربری و عدم تداخل درب‌های میکروتیوب‌ها می‌باشد.

تک رک میکروتیوب P.I.P. که دارای ۸ قطعه دو طرفه در هر جعبه می‌باشد، برای نگهداری ۶۴ میکروتیوب ۰/۵ میلی‌لیتری در یک سمت و ۹۶ میکروتیوب ۰/۲ میلی‌لیتری در سمت دیگر مناسب است (امکان



ایران کد	لوله مناسب (ml)	تعداد حفره	ابعاد (mm)
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۷	۰/۲ ۰/۵	۹۶ ۶۴	۱۴۰ × ۱۴۰ × ۵۵

تک رک کرایو

نگهداری و سازماندهی لوله‌های کرایو و میکروتیوب‌ها با امکان خارج نمودن هر بخش به صورت مجزا

رک، یک فرورفتگی مرکزی به منظور ثابت نگه داشتن میکروتیوب‌ها و یک قفل مخصوص لوله‌های کرایو به منظور باز کردن درب لوله با یک دست تعبیه شده است.

تک رک کرایو P.I.P. دارای ۸ قطعه مجزا است و برای نگهداری ۶۴ لوله کرایو یا میکروتیوب با حجم ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتر مناسب است. در انتهای حفره‌های این



ایران کد	لوله مناسب (ml)	تعداد حفره	ابعاد (mm)
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۶	لوله کرایو و میکروتیوب ۱/۵ و ۲	۶۴	۱۴۰ × ۱۴۰ × ۵۵





جعبه میکروتیوب

نگهداری و سازماندهی میکروتیوبها

و انبارش مناسب جعبه‌ها بر روی هم، علاوه بر مقطع مستطیلی آن‌ها، زائده‌ای بر روی درب تعبیه شده است. این جعبه‌ها در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم بوده و در ۳ مدل مختلف و رنگ‌های متنوع عرضه می‌شوند. تنوع در رنگ‌بندی موجب سهولت در دسته‌بندی و تفکیک نمونه‌ها می‌شود.

جعبه میکروتیوب‌های P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشند. صفحه‌ی قرارگیری میکروتیوب‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی می‌باشد که امکان شناسایی آسان میکروتیوب‌ها را فراهم می‌آورد. این جعبه‌ها دارای درب شفاف و لولایی و قفل محافظ ضامن‌دار هستند. همچنین جهت چیدمان پایدار

ایران کد	مدل	میکروتیوب مناسب	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۷	۱۵۳ خانه (۹ × ۱۷)	۰/۲ ml	۱۷۶ mm × ۹۵ mm × ۵۵ mm	۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۸	۹۸ خانه (۷ × ۱۴)	۰/۵ ml	۱۷۶ mm × ۹۵ mm × ۵۵ mm	۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۹	۷۲ خانه (۶ × ۱۲)	۱/۵ ml	۱۷۶ mm × ۹۵ mm × ۵۵ mm	۵

جعبه کرایو

نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها تا حجم ۲ میلی‌لیتر

محافظ ضامن‌دار است و مقطع مربعی آن موجب سهولت در چیدمان پایدار و انبارش مطمئن آن‌ها می‌شود. جعبه کرایو در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم بوده و در رنگ‌های متنوع ارائه می‌شود. تنوع در رنگ‌بندی موجب تسهیل دسته‌بندی و تفکیک نمونه‌ها می‌شود.

از جعبه کرایو می‌توان جهت نگهداری لوله‌های کرایو و لوله‌های سانتریفوژ ۱/۵ ml و ۲ ml استفاده کرد. این جعبه از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن است. کف جعبه کرایو دارای ردیف‌بندی ماتریسی بوده که امکان شناسایی آسان لوله‌ها را برای کاربر فراهم می‌آورد. این جعبه دارای درب شفاف و لولایی و قفل

ایران کد	مدل	لوله مناسب	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۳	۱۰۰ خانه (۱۰ × ۱۰)	۲ ml	۱۴۰ mm × ۱۴۰ mm × ۵۵ mm	۶

جعبه نوک سمپلر

نگهداری و سازماندهی نوک سمپلرها

مطمئن آن‌ها می‌شود. همچنین جعبه نوک سمپلر در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. جعبه‌های نوک سمپلر در ۳ مدل مختلف عرضه می‌شوند و هر مدل جهت تفکیک و تشخیص آسان‌تر دارای رنگ اختصاصی می‌باشد.

جعبه‌های نوک سمپلر P.I.P. برای نگهداری انواع نوک سمپلر از حجم ۱۰۰۰ μl - ۰/۱ مناسب می‌باشند. این جعبه‌ها از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. این جعبه‌ها دارای درب شفاف و لولایی و قفل محافظ ضامن‌دار بوده و مقطع مستطیلی این محصول موجب سهولت در چیدمان پایدار و انبارش

ایران کد	مدل	حجم نوک سمپلر مناسب	ابعاد (mm)	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۱	۹۶ خانه (۸ × ۱۲)	۰/۱-۱۰ μl	۱۲۰ × ۸۰ × ۸۰	۴
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۲	۹۶ خانه (۸ × ۱۲)	۱۰-۲۰۰ μl	۱۲۰ × ۸۰ × ۸۰	۴
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۰	۶۰ خانه (۶ × ۱۰)	۱۰۰-۱۰۰۰ μl	۱۲۰ × ۸۰ × ۸۰	۴

جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر، جعبه میکروتیوب

جالوله‌ای اپندورف

نگهداری و سازماندهی میکروتیوب‌ها

جالوله‌ای اپندورف جهت شناسایی آسان‌تر لوله‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی است. از مزیت‌های این جالوله‌ای، امکان باز و تا شدن آن‌هاست که با تا کردن آن‌ها می‌توان در فضای انبارش صرفه‌جویی نمود و همچنین تعداد بیشتری از آن‌ها را درون دستگاه اتوکلاو قرار داد.

جالوله‌ای اپندورف با حفره‌های مربعی برای انواع میکروتیوب‌های ۱/۵ ml و ۲ ml مناسب است. این جالوله‌ای از پلی‌پروپیلن ساخته شده و گذشته از مقاوم بودن در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها، قابل اتوکلاو و فریز کردن نیز می‌باشد.



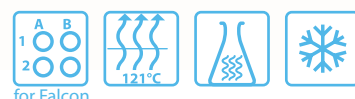
ایران کد	مدل	لوله مناسب (ml)	ابعاد
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷	۱۰۰ خانه (۴ × ۲۵)	میکروتیوب‌های ۱/۵ و ۲	۲۶۲ mm × ۱۰۸ mm × ۴۵ mm

رک حمل نمونه

حمل و سازماندهی ظروف نمونه‌برداری آزمایشگاهی

چیدمان منظم آنها نیز کمک می‌کند. رک حمل نمونه در رنگ‌بندی متنوع عرضه می‌گردد. قابلیت تا شدن این محصول موجب اشغال فضای کمتر به هنگام اتوکلاو یا انبارش رک‌ها می‌شود.

رک حمل نمونه P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده که گذشته از مقاوم بودن در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها، قابل اتوکلاو و فریز کردن نیز می‌باشد. علاوه بر حفظ ظروف و لوله‌های نمونه در شرایطی پایدار، این جالوله‌ای به سازماندهی و



ایران کد	مدل	ابعاد (mm)	تعداد حفره	قطر حفره
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۴	رک ۵۸	۳۲۵ × ۲۴۲ × ۶۵	۱۲ خانه (۳ × ۴)	φ ۵۸ mm
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۵	رک ۴۸	۳۲۵ × ۲۴۲ × ۶۵	۲۰ خانه (۵ × ۴)	φ ۴۸ mm
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۶	رک ۴۳	۳۲۵ × ۲۴۲ × ۶۵	۲۰ خانه (۵ × ۴)	φ ۴۳ mm
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۷	رک فالکون	۳۲۵ × ۲۴۲ × ۶۵	۴۰ خانه (۸ × ۵) + ۲۸ خانه (۷ × ۴)	φ ۲۹ mm و φ ۱۷ mm

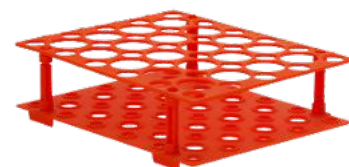
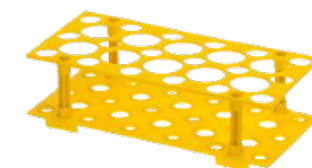
■ رک فالکون دارای ردیف‌بندی ماتریسی است.

جالوله‌ای فالکون

نگهداری و سازماندهی لوله‌های آزمایشگاهی

درون دستگاه اتوکلاو قرار داد. جالوله‌ای فالکون در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم بوده و در دو مدل، در رنگ‌های زرد و نارنجی عرضه می‌شود که موجب سهولت در دسته‌بندی نمونه‌ها می‌گردد.

جالوله‌ای فالکون P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشد. این جالوله‌ای جهت شناسایی آسان‌تر لوله‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی است. از مزیت‌های این جالوله‌ای امکان باز و بسته شدن آن‌هاست که با باز نمودن آن‌ها می‌توان در فضای انبارش صرفه‌جویی نمود و تعداد بیشتری از آن‌ها را



ایران کد	مدل	لوله مناسب	ابعاد
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱	۲۸ خانه } (۳ × ۶) (۲ × ۵)	۱۵ ml	۲۰۷ mm × ۹۷ mm × ۶۰ mm
		۵۰ ml	
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲	۵۰ خانه } (۵ × ۶) (۴ × ۵)	۱۵ ml	۲۰۷ mm × ۱۷۰ mm × ۶۰ mm
		۵۰ ml	

جالوله‌ای ساده

نگهداری و سازماندهی لوله‌های آزمایشگاهی

جالوله‌ای‌های ساده P.I.P. از پلی پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. جهت نوشتن مشخصات و تفکیک جالوله‌ای‌ها روی بدنه‌ی آن‌ها محل الصاق برچسب در نظر گرفته شده است. از مزیت‌های اصلی این مدل جالوله‌ای‌ها امکان باز و بسته شدن آن‌هاست که با باز کردن آن‌ها می‌توان در فضای انبارش صرفه‌جویی کرد و تعداد بیشتری از آن‌ها را درون دستگاه اتوکلاو قرار داد. این جالوله‌ای‌ها در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم هستند. جالوله‌ای‌های ساده در ۴ مدل مختلف عرضه می‌شوند.



ایران کد	مدل	قطر لوله مناسب	ابعاد
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۳	۲۱ خانه (۷ × ۳)	φ ۲۸ mm	۲۴۵ mm × ۱۰۳ mm × ۶۵ mm
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴	۴۰ خانه (۱۰ × ۴)	φ ۱۸ mm	۲۴۵ mm × ۱۰۳ mm × ۶۵ mm
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵	۶۰ خانه (۱۲ × ۵)	φ ۱۶ mm	۲۴۵ mm × ۱۰۳ mm × ۶۵ mm
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶	۹۰ خانه (۱۵ × ۶)	φ ۱۳ mm	۲۴۵ mm × ۱۰۳ mm × ۶۵ mm

رک مگامیکس

نگهداری و سازماندهی هم‌زمان تعداد زیادی از لوله‌های آزمایش

رک‌ها از پلی پروپیلن ساخته شده‌اند و در رنگ‌های مختلف قابل ارائه می‌باشند. طراحی این رک‌ها به گونه‌ای است که هنگام عدم استفاده از آن‌ها، می‌توان قطعات را از هم باز کرد تا فضای بسیار کمتری را اشغال نمایند. رک‌های مگامیکس در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم هستند.

رک‌های مگامیکس P.I.P. در دو مدل ۱۵۰ خانه (برای لوله‌هایی با حداکثر قطر ۱۶ میلی‌متر) و ۲۱۶ خانه (برای لوله‌هایی با حداکثر قطر ۱۲ میلی‌متر) تولید شده‌اند. حفره‌های این رک‌ها بر روی صفحات قابل تعویض تعبیه شده‌اند و به کاربر این امکان را می‌دهند که (با توجه به نیاز خود) در یک رک صفحات مختلف با هر دو حفره را به صورت ترکیبی در ارتفاع مختلف قرار دهد. این

- دارای ردیف‌بندی ماتریسی
- ساختار مستحکم
- امکان جابجایی و تنظیم ارتفاع صفحات



ایران کد	مدل	ابعاد (mm)	قطر حفره	تعداد حفره در هر صفحه	تعداد حفره در کل
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۶	۲۱۶ خانه	۳۳۵ × ۲۳۳ × ۹۰	φ ۱۲ mm	۷۲ خانه (۱۲ × ۶)	۲۱۶ خانه (۱۲ × ۱۸)
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۷	۱۵۰ خانه	۳۳۵ × ۲۳۳ × ۹۰	φ ۱۶ mm	۵۰ خانه (۱۰ × ۵)	۱۵۰ خانه (۱۵ × ۱۰)

جالوله‌ای T3

نگهداری و سازماندهی لوله‌های آزمایشگاهی

قرار داد. همچنین دسته‌ی آن موجب سهولت در حمل آن می‌شود. جالوله‌ای T3 در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. این جالوله‌ای جهت سهولت در تفکیک و دسته‌بندی در رنگ‌های متنوع عرضه می‌شود.

جالوله‌ای T3 برای نگهداری انواع لوله‌ها با قطر ۱۰-۱۶ mm مناسب می‌باشد. این جالوله‌ای از پلی پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن است. از مزیت‌های این جالوله‌ای امکان تنظیم تعداد طبقات و باز و بسته شدن آن است که با باز نمودن آن می‌توان در فضای انبارش صرفه‌جویی نمود و تعداد بالاتری را درون دستگاه اتوکلاو



ایران کد	مدل	لوله مناسب	ابعاد
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۴	۱۸ خانه (۳ × ۶)	φ ۱۶ × ۱۰۰ (mm) φ ۱۲ × ۱۰۰ (mm) φ ۱۰ × ۷۵ (mm) φ ۱۲ × ۷۵ (mm) لوله مخروطی ۱۵ ml	۱۵۰ mm × ۶۵ mm × ۱۱۰ mm

جالوله‌ای مولتی رک

نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها

است که برای قراردادی در انکوباتور، یخچال، فریزر، زیر هودهای آزمایشگاهی و روی میز کار ایده آل هستند. سبک بودن و دسته‌های تعبیه شده در دو سمت این رک‌ها موجب تسهیل هرچه بیشتر حمل و جابجایی آن‌ها می‌گردد. مولتی رک های P.I.P. در رنگ‌های متنوع ارائه می‌گردند.

مولتی رک‌های P.I.P. در ۱۲ مدل برای نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها در تمامی قسمت‌های آزمایشگاه مناسب می‌باشند. این مولتی رک‌ها از POM ساخته شده‌اند که دارای قابلیت غوطه‌وری در آب بوده و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم می‌باشند. همچنین ابعاد آن‌ها به گونه‌ای در نظر گرفته شده



ایران کد	مدل	تعداد حفره	لوله‌های مناسب	ابعاد (mm)
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۳۸	L12-84	۸۴	لوله با قطر ۱۳ میلی‌متر لوله ۱۰۰ × ۱۲، گاما کانتر	۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۳۹	S12-42	۴۲	لوله با قطر ۱۳ میلی‌متر لوله ۱۰۰ × ۱۲، گاما کانتر	۱۷۵ × ۱۱۵ × ۶۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۰	L16-60	۶۰	لوله با قطر ۱۶ میلی‌متر لوله ۱۰۰ × ۱۶	۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۱	S16-30	۳۰	لوله با قطر ۱۶ میلی‌متر لوله ۱۰۰ × ۱۶	۱۷۵ × ۱۱۵ × ۶۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۲	L30-18	۱۸	لوله‌هایی با قطر ۲۵ تا ۳۰ میلی‌متر لوله فالتون ۵۰ میلی‌لیتری	۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۳	S30-9	۹	لوله‌هایی با قطر ۲۵ تا ۳۰ میلی‌متر لوله فالتون ۵۰ میلی‌لیتری	۱۷۵ × ۱۱۵ × ۶۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۴	LM-60	۶۰	میکروتیوب‌های ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتری	۲۹۳ × ۱۱۵ × ۳۷
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۵	SM-30	۳۰	میکروتیوب‌های ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتری	۱۷۵ × ۱۱۵ × ۳۷
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵۹	LC-84	۸۴	لوله‌های با حداکثر قطر ۱۱ میلی‌متر لوله گاما کانتر، لوله کرایو	۲۹۳ × ۱۱۵ × ۳۷
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۰	SC-42	۴۲	لوله‌های با حداکثر قطر ۱۱ میلی‌متر لوله گاما کانتر، لوله کرایو	۱۷۵ × ۱۱۵ × ۳۷
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۳	LF-39	۳۹	لوله‌های فالتون ۱۵ و ۵۰ میلی‌لیتری	۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۲	LT-72	۷۲	لوله‌های ساده، لوله گاما کانتر ۱۰۰ × ۱۲ و ۱۰۰ × ۱۶	۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵

رک نگهدارنده لوله مخروطی

نگهداری و سازماندهی لوله‌های مخروطی

قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشند و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم هستند. جهت سازماندهی و تفکیک مناسب لوله‌ها این رک‌ها در رنگ‌های متنوع ارائه می‌گردند.

رک‌های نگهدارنده لوله مخروطی P.I.P. برای نگهداری و سازماندهی لوله‌های مخروطی ۱۵ و ۵۰ میلی‌لیتری طراحی شده‌اند. از مزایای اصلی این رک‌ها قابلیت اتصال به یکدیگر در تعداد نامحدود است. رک‌های نگهدارنده لوله‌های مخروطی P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و



ایران کد	تعداد حفره	توضیحات	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۹	۲۵ خانه	مناسب لوله مخروطی ۱۵ ml	۱۵۰ mm × ۱۱۰ mm × ۳۵ mm	۱۰
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۸	۲۵ خانه	مناسب لوله مخروطی ۵۰ ml	۲۱۰ mm × ۱۸۰ mm × ۲۵ mm	۱۰
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۳۸	۲۵ خانه	به همراه ۲۵ عدد لوله ۱۵ ml	۱۵۰ mm × ۱۱۰ mm × ۱۳۰ mm	۱
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۳۹	۲۵ خانه	به همراه ۲۵ عدد لوله ۵۰ ml	۲۱۰ mm × ۱۸۰ mm × ۱۳۰ mm	۱

رک پازلی

نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌های آزمایشگاهی



رک به هم، به طور هم‌زمان لوله‌ها با قطرهای مختلف را درون آن قرار دهد. این رک‌ها جهت بازیابی آسان لوله‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی می‌باشند. رک پازلی P.I.P. در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم می‌باشد. این رک‌ها در رنگ‌های متنوع جهت سهولت در تفکیک و دسته‌بندی عرضه می‌شوند.

رک پازلی با طراحی متفاوت، برای نگهداری انواع لوله‌ها از قطر ۱۱mm تا قطر ۲۸mm مناسب می‌باشد. این رک‌ها از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. ساختار منحصر به فرد این رک‌ها این امکان را به شما می‌دهد که از آن‌ها به صورت تکی و یا چندتایی استفاده نمایید. با توجه به سایزهای متفاوت حفره‌های موجود بر روی هر وجه رک، کاربر می‌تواند با اتصال چند



ایران کد	قطر حفره	تعداد حفره	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۵	φ ۲۸ mm	۴ خانه	۱۵۰ mm × ۱۴۰ mm × ۶۵ mm	۴
	φ ۱۶ mm	۹ خانه		
	φ ۱۱ mm	۴ خانه		
	φ ۱۱ mm	۸ خانه		

رک چرخان

نگهداری و سازماندهی همزمان انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها



حفره‌های موجود بر روی هر وجه رک، کاربر می‌تواند با اتصال چند رک به هم، به طور هم‌زمان لوله‌هایی با قطرهای مختلف را درون آن قرار دهد. رک چرخان P.I.P. در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. این رک‌ها جهت سهولت در تفکیک و دسته‌بندی در رنگ‌های متنوع عرضه می‌شوند.

رک چرخان برای نگهداری میکروتیوب‌ها از حجم ۰/۲ml تا ۲ml و انواع لوله‌ها تا قطر ۱۶mm مناسب می‌باشد. این رک‌ها از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. ساختار خاص این رک‌ها و قابلیت اتصال آن‌ها به هم مزیت‌های فراوانی را نسبت به سایر رک‌ها برای کاربر به همراه دارد. با توجه به سایزهای متفاوت



ایران کد	قطر حفره	تعداد در هر قطعه	لوله‌های مناسب	ابعاد (mm)	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۴	φ ۶ mm	۳۲	میکروتیوب ۰/۲ ml	۱۰۰ × ۱۰۰ × ۵۰	۴
	φ ۷ mm	۱۲	میکروتیوب ۰/۵ ml		
	φ ۱۰ mm	۹	میکروتیوب ۱/۵ ml و ۲ ml		
	φ ۱۶ mm	۶	لوله‌های تا قطر ۱۶ mm		

استند پیپت و ترمومتر

نگهداری انواع پیپت‌ها و ترمومترهای میله‌ای



سازماندهی پیپت‌های معمولی ۵ تا ۲۵ میلی‌لیتری و پیپت‌های ژوژه ۷ تا ۵۰ میلی‌لیتری مناسب است. این استند از پلی‌پروپیلن ساخته شده، قابل اتوکلاو بوده و علاوه بر مقاومت در برابر اکثر اسیدها و حلال‌های رایج در آزمایشگاه، از ساختاری پایدار و استوار برخوردار است. از دیگر مزایای این استند، امکان باز و بسته شدن آن‌هاست که باعث صرفه جویی در فضای انبارش می‌شود.

استند پیپت و ترمومتر P.I.P. در دو مدل ۲۵ و ۵۰ خانه ارائه می‌گردد. مدل ۲۵ خانه دارای حفره‌هایی با قطر ۸ میلی‌متر است که برای قرارگیری پیپت‌های معمولی با حجم ۰/۱ تا ۳ میلی‌لیتر و پیپت‌های ژوژه با حجم ۱ تا ۸ میلی‌لیتر مناسب می‌باشد. همچنین تمامی ترمومترهای میله‌ای که قطر آن‌ها از ۸ میلی‌متر کمتر باشد را می‌توان در مدل ۲۵ خانه قرار داد. قطر حفره‌های مدل ۵۰ خانه، ۱۶ میلی‌متر بوده و برای



ایران کد	مدل	قطر حفره‌ها	پیپت ژوژه مناسب	پیپت مناسب	ابعاد (mm)
۲۸۱۸۴۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴	۲۵ خانه	φ ۸ mm	۱ ml تا ۸ ml	۰/۱ ml تا ۳ ml	۱۴۵ × ۱۳۷ × ۲۵۵
	۵۰ خانه	φ ۱۶ mm	۷ ml تا ۵۰ ml	۵ ml تا ۲۵ ml	۲۱۰ × ۱۳۷ × ۲۵۵



Sample & Equipment Transportation Instruments

لوازم حمل تجهیزات و انتقال نمونه





- ۸۷ لاکس
- ۸۸ بیوجار
- ۸۹ ظرف حمل نمونه پاتولوژی
- ۹۰ کیف‌های یونیورسال
- ۹۲ کیف کمک‌های اولیه
- ۹۲ پایه دیواری کیف کمک‌های اولیه
- ۹۲ کول باکس
- ۹۳ سینی تزریقات و پانسمان
- ۹۴ سینی نمونه‌برداری و حمل نمونه
- ۹۵ کیف حمل نمونه

لاباکس (LA.BOX)

حمل ایمن انواع نمونه‌های بیولوژیک

از قبیل دارا بودن بسته اولیه، بسته‌بندی ضدنشت ثانویه و بسته بیرونی بادوام را داشته باشند.

ظرف حمل نمونه لاکس (LA.BOX)، محصولی ایده‌آل مطابق با استانداردهای IATA برای حمل انواع نمونه‌های بیولوژیک می‌باشد. وزن کم، امکان حمل ایمن و آسان نمونه‌ها، بسته‌بندی دولایه و ضد نشت، به همراه رک نگهدارنده از جنس فوم از جمله مزایای ظرف حمل لاکس می‌باشد. امکان قراردادی برگه مشخصات نمونه‌ها درون جعبه (در کنار نمونه) و تنوع در رنگ‌بندی از جمله ویژگی‌های این محصول است که سازماندهی نمونه‌ها را بسیار آسان می‌نماید.

با توجه به خطراتی که نمونه‌های آزمایشگاهی و پزشکی می‌توانند برای افراد و محیط به همراه داشته باشند، هرگونه انتقال و جابه‌جایی مواد بیولوژیک از آزمایشگاه، بخش‌های مختلف بیمارستان و کلینیک و یا هر مکانی، می‌بایست تحت شرایطی انجام شود که هیچگونه نشتی رخ ندهد. در انتقال این نمونه‌ها حفظ تمامیت و کیفیت آن و جلوگیری از آلوده شدن محیط اهمیت ویژه‌ای دارد. به همین دلیل کشورها و نهادهای بین‌المللی برای حمل هوایی، زمینی، ریلی و دریایی نمونه‌ها قوانین متعددی وضع نموده‌اند.

براساس قوانین IATA برای حمل هوایی تمامی مواد عفونی، نیاز است تا این مواد در ظروف ویژه‌ای حمل شوند. این ظروف می‌بایست ویژگی‌هایی

ویژگی‌ها:

- تعادل بالا در حالت باز
- محفظه شفاف داخلی با امکان مشاهده لوله‌ها
- امکان استفاده از فضای داخلی درب برای قراردادی موقت لوله‌ها
- مطابق با استانداردها و قوانین بین‌المللی

- بسته‌بندی ۳ لایه نمونه

- بدنه‌ای مقاوم از جنس پلی‌پروپیلن

- دارای درب ثانویه ضد نشت از جنس پلی‌کربنات با واشر

از جنس PVC

- دارای زبانه محافظ قفل درب ثانویه جهت جلوگیری از

بازشدن سهوی درب



ایران کد	ابعاد (mm)	قطر حفره (mm)	تعداد	لوله / تجهیز مناسب
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۴	۲۰۶ × ۱۲۷ × ۴۷	۱۷ φ	۱	انواع لوله با قطر ۱۷-۱۸ میلی‌متر
		۷ φ	۱	سوزن
		۱۳ φ	۱	لوله ۱۰ میلی‌لیتری، انواع لوله با قطر ۱۴-۱۲ میلی‌متر
		۱۱ φ	۶	لوله‌های ۵ تا ۷ میلی‌لیتری، انواع لوله با قطرهای ۱۲-۱۰ میلی‌متری



برای مشاهده ویدیو راهنمای استفاده از لاکس اسکن کنید.



بیوجار

حمل ایمن انواع نمونه‌ها به صورت هوایی، دریایی و زمینی



ونقل، نمونه دچار هیچگونه آسیب دیدگی نگردد و محتویات آن تحت هیچ شرایطی به بیرون نشت نکند.

همچنین، بیوجار دارای امکان مهر و موم نمودن درب ظرف توسط یک بست کمربندی می‌باشد. دسته‌ی تعبیه شده بر روی درب، علاوه بر تسهیل حمل و جابجایی بیوجار، موجب سهولت عمل باز نمودن و بستن درب می‌گردد. بعلاوه، برای نمونه‌های حساس به دما، می‌توان ظرف بیوجار را درون کول باکس حاوی یخ خشک قرار داد (از ریختن یخ به درون ظرف خودداری نمایید). بدنه و درب این ظرف از پلی‌پروپیلن ساخته شده است و کاملاً قابل اتوکلاو می‌باشد.

بیوجار P.I.P. با ظرفیت ۱/۵ لیتر به منظور انتقال ایمن هوایی، دریایی، ریلی و زمینی انواع نمونه‌های آزمایشگاهی و پزشکی، انواع لوله‌های آزمایشگاهی، نمونه‌های پاتولوژی و سایر مواد ایده‌آل می‌باشد. ساختار مقاوم، استحکام بدنه و تحمل فشار ۱/۵ اتمسفر این ظرف، موجب می‌شود که تغییرات فشار محیط روی محتویات آن تاثیر نگذارد و بتوان نمونه‌ها را به صورت هوایی نیز حمل نمود. بعلاوه، درب این ظرف به صورت پیچی، با رزوه معکوس دارای واشر از جنس EPDM بوده و کاملاً آب‌بندی (مقاوم در برابر نفوذ و نشت) است تا در مراحل مختلف حمل

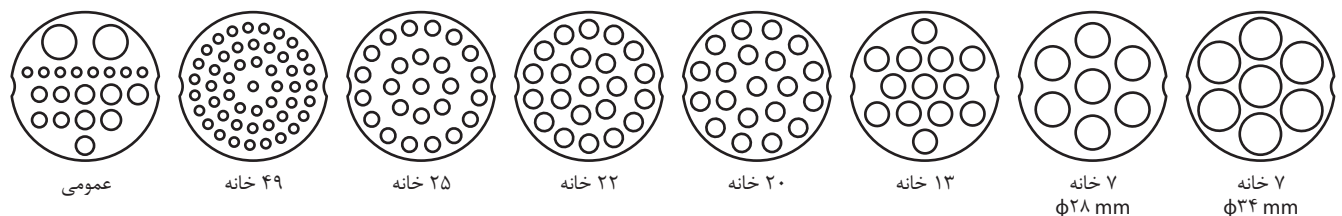


ایران کد	ظرفیت	وزن کل	ارتفاع داخلی	ابعاد (قطر X ارتفاع)	مدل
۲۸۳۶۳۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	۱/۵ L	۳۰۰ g	۱۵۵ mm	۱۹۰ mm × φ ۱۴۸ mm	بدون نگهدارنده
۲۸۱۶۳۹۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴۰	۱/۵ L	۳۰۰ g	۱۵۵ mm	۱۹۰ mm × φ ۱۴۸ mm	همراه با ۸ عدد نگهدارنده

نگهدارنده‌های داخلی بیوجار به منظور سازماندهی بهتر و افزایش ایمنی حمل انواع لوله‌ها و ظروف نمونه‌گیری توسط بیوجار طراحی شده است. تمامی نگهدارنده‌ها از جنس EPE (پلی‌اتیلن منبسط‌شده) می‌باشند.

ایران کد	مدل	قطر حفره	تعداد حفره	لوله و ظرف مناسب
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳۳	عمومی	φ ۲۸ mm	۲	انواع لوله‌ها با قطر ۷/۵ تا ۲۸ میلی‌متر، انواع میکروتیوب‌های ۰/۲ تا ۰/۸ میلی‌لیتری
		φ ۱۶ mm	۳	
		φ ۱۵ mm	۳	
		φ ۱۲ mm	۴	
		φ ۷/۵ mm	۸	
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳۲	خانۀ ۴۹	φ ۷/۵ mm	۴۹	انواع میکروتیوب‌ها و لوله‌ها با حداکثر قطر ۸ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳۶	خانۀ ۲۵	φ ۱۲ mm	۲۵	لوله‌های ۱۰۰ × ۱۲، لوله گاماکانت، میکروتیوب‌های ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتری و انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۱۲ میلی‌متر
				لوله CBC، لوله مخروطی ۱۵ ml و انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۱۵ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳۱	خانۀ ۲۰	φ ۱۵ mm	۲۰	لوله‌های ۱۰۰ × ۱۶، لوله CBC، لوله مخروطی ۱۵ ml و انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۱۶ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳۰	خانۀ ۲۲	φ ۱۶ mm	۲۲	انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۲۰ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳۵	خانۀ ۱۳	φ ۲۰ mm	۱۳	انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۲۰ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳۷	خانۀ ۷	φ ۲۸ mm	۷	لوله مخروطی ۵۰ ml و انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۲۸ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳۴	خانۀ ۷	φ ۳۴ mm	۷	انواع لوله‌ها و ظروف نمونه‌گیری با حداکثر قطر ۳۴ میلی‌متر

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مواد قابل حمل توسط بیوجار مطابق با دسته‌بندی مواد خطرناک توسط انجمن حمل‌ونقل هوایی بین‌المللی (IATA) به سایت www.medpip.com مراجعه فرمایید.



برای مطالعه راهنمای حمل نمونه‌های عفونی و بیولوژیکی اسکن کنید.

ظرف حمل نمونه پاتولوژی

حمل ایمن نمونه‌ها به صورت هوایی، دریایی، زمینی



از پلی پروپیلن ساخته شده و از استحکام بسیار بالایی برخوردار است. ظرف حمل نمونه پاتولوژی P.I.P قابل اتوکلاو و فریز کردن بوده و در برابر اسیدها و حلال‌های رایج آزمایشگاهی مقاوم است. به منظور سهولت بیشتر و سازماندهی حمل انواع لوله‌ها، برای ظرف حمل نمونه پاتولوژی، ۵ مدل نگهدارنده داخلی طراحی و تولید شده است که کاربران می‌توانند متناسب با نیاز خود آن‌ها را به کار ببرند. لازم به ذکر است ابعاد ظرف حمل نمونه پاتولوژی مناسب برای قرارگیری درون کول‌باکس و انواع یخچال‌ها می‌باشد.

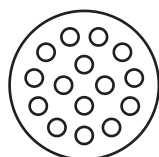
ظرف حمل نمونه پاتولوژی وسیله‌ای مناسب برای حمل انواع بافت و نمونه در مسافت‌های طولانی می‌باشد که می‌توان نمونه‌ها را به تنهایی و یا با لوله درون آن قرار داد. این محفظه به گونه‌ای ساخته شده که تغییر فشار روی محتویات درون آن تأثیری نمی‌گذارد و می‌توان در طول پرواز آن‌را به راحتی در قسمت بار هواپیما قرار داد. همچنین، این محفظه برای حمل زمینی و یا دریایی نیز قابل استفاده است. درب آن پیچی بوده و وجود لاستیک EPDM درون درب باعث می‌شود که محتویات درون ظرف به بیرون نشت نکند. بدنه و درب این ظرف



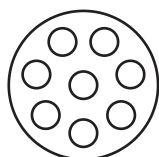
ایران کد	ابعاد (قطر دهانه × عمق)	ظرفیت	مدل
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۰۸	۱۴۵ mm × φ ۶۵ mm	۳۸۰ ml	بدون نگهدارنده
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴۱	۱۴۵ mm × φ ۶۵ mm	۳۸۰ ml	همراه با ۵ عدد نگهدارنده

نگهدارنده‌های داخلی ظرف حمل نمونه پاتولوژی به منظور سازماندهی بهتر و افزایش ایمنی حمل انواع لوله‌ها طراحی شده‌اند. این نگهدارنده‌ها از جنس EPE (پلی اتیلن منبسط شده) می‌باشند.

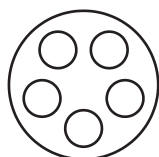
ایران کد	مدل	قطر حفره	تعداد حفره	لوله و ظرف مناسب
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴۹	۱۵ خانه	φ ۷/۵ mm	۱۵	میکروتیوب‌های ۰/۲ تا ۰/۸ میلی لیتری و انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها تا قطر ۸ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴۸	۸ خانه	φ ۱۲ mm	۸	لوله‌های ۱۰۰×۱۲، لوله گاماکانت، میکروتیوب‌های ۱/۵ و ۲ میلی لیتری و انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۱۲ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵۰	۵ خانه	φ ۱۶ mm	۵	لوله‌های ۱۰۰×۱۶، لوله CBC، لوله مخروطی ۱۵ میلی لیتری و انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها تا قطر ۱۶ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵۱	۴ خانه	φ ۲۰ mm	۴	انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۲۰ میلی‌متر
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵۲	۳ خانه	φ ۲۸ mm φ ۱۵ mm	۱ ۲	لوله مخروطی ۵۰ ml و ۱۵ ml، لوله CBC و انواع لوله‌ها با حداکثر قطر ۱۵ میلی‌متر و ۲۸ میلی‌متر



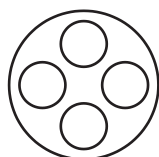
خانه ۱۵



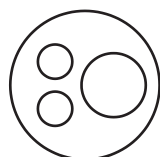
خانه ۸



خانه ۵



خانه ۴



خانه ۳



برای مشاهده ویدیو راهنمای انتخاب لوازم حمل نمونه‌های عفونی و بیولوژیکی اسکن کنید.





کیف‌های یونیورسال

حمل ایمن تجهیزات پزشکی، آزمایشگاهی، دندانپزشکی، عمومی

کیف‌های یونیورسال P.I.P. در سایزهای مختلف برای حمل، نگهداری و انتقال ایمن انواع تجهیزات و لوازم پزشکی، آزمایشگاهی و عمومی مناسب می‌باشند. تنوع در ابعاد و رنگ بندی و دسترسی به انواع فوم‌های داخلی به منظور ایمنی محتویات و در عین سبک بودن، دارای بدنه بسیار بادوام و محکم می‌باشند.



- بدنه‌ی با کیفیت و مقاوم
- تنوع در رنگ‌بندی، اندازه و سایز (۲۱ مدل)
- پایداری در قرارگیری روی زمین با پایه‌های یکپارچه
- تمیز کردن آسان
- طراحی نوین و ارگونومیک
- قابلیت شخصی سازی فضای داخلی، رنگ بندی و قفل‌ها
- قابلیت چاپ و لیبل گذاری
- دارای بدنه شفاف (برای مشاهده‌ی داخل کیف) و مات (مقاوم در برابر نور)

حوزه‌های کاربری

ابزار صنعتی



پزشکی و سلامت



دندانپزشکی



اسباب‌بازی و سرگرمی



الکترونیک و ابزار دقیق



تجهیزات آزمایشگاهی و مواد شیمیایی





متناسب با نیاز خود انتخاب کنید.

ابعاد خارجی (mm)	ابعاد داخلی (mm)	مدل	ایران کد
۱۹۷ × ۱۶۷ × ۲۳	۱۸۰ × ۱۲۵ × ۱۸	SS125	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۱
۱۹۷ × ۱۶۷ × ۴۷	۱۸۰ × ۱۲۵ × ۴۲	MM125	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۲
۱۹۷ × ۱۶۷ × ۳۵	۱۸۰ × ۱۲۵ × ۳۰	SM125	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۳
۲۴۴ × ۲۰۷ × ۲۹	۲۲۵ × ۱۵۵ × ۲۳	SS155	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۴
۲۴۴ × ۲۰۷ × ۵۹	۲۲۵ × ۱۵۵ × ۵۳	MM155	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۵
۲۴۴ × ۲۰۷ × ۴۴	۲۲۵ × ۱۵۵ × ۳۸	SM155	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۶
۲۷۵ × ۲۳۱ × ۳۱	۲۵۵ × ۱۷۵ × ۲۶	SS175	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۷
۲۷۵ × ۲۳۱ × ۶۵	۲۵۵ × ۱۷۵ × ۶۰	MM175	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۸
۲۷۵ × ۲۳۱ × ۴۸	۲۵۵ × ۱۷۵ × ۴۳	SM175	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۹
۳۰۷ × ۲۶۰ × ۳۵	۲۸۴ × ۱۹۵ × ۳۰	MM195	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۰
۳۰۷ × ۲۶۰ × ۷۴	۲۸۴ × ۱۹۵ × ۶۶	LL195	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۱
۳۰۷ × ۲۶۰ × ۵۵	۲۸۴ × ۱۹۵ × ۴۸	ML195	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۲
۳۴۶ × ۲۹۲ × ۳۹	۳۲۰ × ۲۲۰ × ۳۴	MM220	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۳
۳۴۶ × ۲۹۲ × ۸۴	۳۲۰ × ۲۲۰ × ۷۸	LL220	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۴
۳۴۶ × ۲۹۲ × ۶۲	۳۲۰ × ۲۲۰ × ۵۶	ML220	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۵
۳۹۳ × ۳۳۱ × ۶۰	۳۶۵ × ۲۵۰ × ۵۵	MM250	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۶
۳۹۳ × ۳۳۱ × ۹۵	۳۶۵ × ۲۵۰ × ۹۰	LL250	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۷
۳۹۳ × ۳۳۱ × ۸۰	۳۶۵ × ۲۵۰ × ۷۵	ML250	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۸
۴۵۶ × ۳۸۴ × ۱۱۰	۴۲۱ × ۲۹۰ × ۱۰۰	MM290	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲۹
۴۵۶ × ۳۸۴ × ۱۴۳	۴۲۱ × ۲۹۰ × ۱۳۲	LL290	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳۰
۴۵۶ × ۳۸۴ × ۱۲۷	۴۲۱ × ۲۹۰ × ۱۱۶	ML290	۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۳۱

نگهدارنده‌های داخلی

در صورت تمایل، نگهدارنده‌های داخلی کیف‌های یونیورسال به صورت سفارشی و متناسب با نیاز شما عرضه می‌گردند و همراه با کیف نمی‌باشند.



قالب پلاستیکی



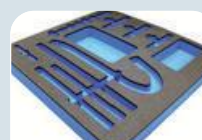
فوم‌های مکعبی



تنوع در جنس و چگالی



فوم‌های آنتی استاتیک



تنوع در برش



تنوع در رنگ‌بندی



برای مطالعه اطلاعات فنی بیشتر اسکن کنید.



کیف کمک‌های اولیه

نگهداری ملزومات اولیه درمانی

کیت‌های مجزا مانند سوختگی، بریدگی، مسمومیت، خفگی، گزیدگی، خونریزی، سرمازدگی، مراقبت‌های چشم و ... را با کاربرد ویژه ایجاد کرد. جهت سهولت در تفکیک و دسته‌بندی لوازم، درون کیف‌های بزرگ و متوسط، مقسم‌های داخلی تعبیه شده و قفل آن‌ها جهت جلوگیری از باز شدن ناخواسته ضامن دار است. همچنین نیمه شفاف بودن بدنه‌ی این کیف‌ها موجب سهولت در شناسایی آسان لوازم موجود در آن‌ها بدون نیاز به باز کردن درب می‌شود.

با توجه به افزایش روز افزون حوادث و سوانحی که منجر به جراحت، سوختگی و ... می‌شوند وجود جعبه کمک‌های اولیه در تمامی اماکن اهمیت بیشتری می‌یابد. کیف کمک‌های اولیه‌ی P.I.P. قابل استفاده در منازل، ادارات و شرکت‌ها، کارگاه‌ها، باشگاه‌های ورزشی، مدارس، وسایل نقلیه و ... است. این کیف از پلی‌پروپیلن نیمه شفاف ساخته شده و در سه سایز مختلف و در رنگ‌های متنوع ارائه می‌شود. هر کدام از مدل‌های عرضه شده با توجه به سایز و ظرفیتشان می‌توانند پاسخگوی طیف وسیعی از نیازها باشند و با چیدمان‌های متنوع می‌توان



ایران کد	مدل	ابعاد	تعداد در بسته
۲۱۳۲۱۹۶۰۸۰۷۵۰۰۱	(کوچک) S	۹۵ mm × ۳۰ mm × ۱۲۵ mm	۶
۲۱۳۲۱۹۶۰۸۰۷۵۰۰۲	(متوسط) M	۲۰۶ mm × ۴۹ mm × ۲۰۵ mm	۲
۲۱۳۲۱۹۶۰۸۰۷۵۰۰۳	(بزرگ) L	۲۷۰ mm × ۱۰۲ mm × ۲۹۰ mm	۱

پایه دیواری کیف کمک‌های اولیه

نصب کیف کمک‌های اولیه روی دیوار یا سطوح مشابه

این پایه برای کیف کمک‌های اولیه مدل L (بزرگ) اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم مناسب است. جنس آن از پلی‌پروپیلن بوده و در برابر



ایران کد	جنس	ابعاد (عرض × طول)
۲۱۳۲۱۹۶۰۸۰۷۵۰۰۴	پلی پروپیلن	۲۵۵ mm × ۶۰ mm

کول باکس

نگهداری مواد مختلف در دمای ۰ تا ۴ درجه سلسیوس

ظرفیت ۷۰ بلوک یخ ۴۰۰ گرمی است. بدنه کول باکس از پلی‌اتیلن ساخته شده است و جنس عایق درون آن پلی‌استایرن انبساطی است و ضخامت متوسط بدنه آن‌ها ۲۵ میلی‌متر می‌باشد. مدل ۳۰ لیتری دارای دو قفل ضامن دار می‌باشد و مدل ۱۱ لیتری با چرخاندن دستگیره به بالا قفل می‌شود.

کول باکس وسیله‌ای است که با استفاده از فناوری زنجیره سرد (Cold Chain Technology) شرایط دمایی مناسبی برای نگهداری انواع دارو و واکسن، خون و مشتقات آن و به طور کلی تمامی مواد حساس به دما را فراهم می‌سازد.

کول باکس‌های P.I.P. در دو سایز ارائه می‌شوند که مدل ۱۱ لیتری با ظرفیت ۲۶ و مدل ۳۰ لیتری با



ایران کد	ظرفیت	ابعاد داخلی (mm)	ابعاد خارجی (mm)
۲۱۳۲۱۹۶۰۸۰۷۵۰۰۱	۱۱ L	۳۳۰ × ۱۹۵ × ۱۸۰	۴۳۰ × ۲۶۵ × ۲۳۰
۲۱۳۲۱۹۶۰۸۰۷۵۰۰۲	۳۰ L	۴۸۰ × ۲۹۰ × ۲۵۰	۵۶۰ × ۳۷۰ × ۳۰۰





سینی تزریقات و پانسمن

سازماندهی و جابجایی لوازم تزریقات و پانسمن

سینی‌های تزریقات و پانسمن P.I.P. برای ساماندهی لوازم تزریقات و پانسمن در مراکز درمانی و آزمایشگاهی مناسب هستند. از این محصول می‌توان برای نگهداری لوازم روی میز و حمل ایمن لوازم تزریقات و پانسمن استفاده نمود. از ویژگی‌های این سینی‌ها، دارا بودن فضای مخصوص جهت قرارگیری سایزهای مختلفی از سیفتی پاکس می‌باشد.



ایران کد	مدل	سیفتی پاکس‌های مناسب	ابعاد (ارتفاع X عرض X طول)
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۰۹	کوچک	RC plus 2,3 Cd 0/5	۳۵۰ mm × ۲۴۷ mm × ۴۳ mm
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۱۰	بزرگ	RC plus 2,3 Cd 0/5, 1/5 و C plus 1/5	۳۹۰ mm × ۲۹۰ mm × ۴۰ mm



سینی نمونه برداری و حمل نمونه

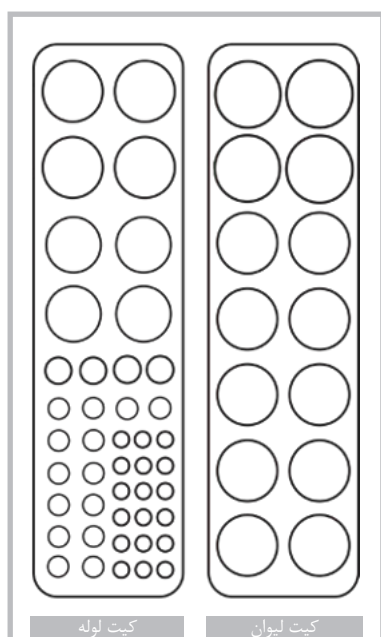
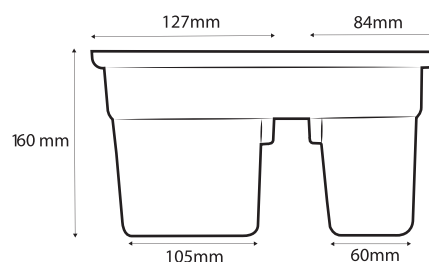
حمل ایمن انواع نمونه و تجهیزات نمونه برداری



سینی نمونه برداری و حمل نمونه P.I.P. با هدف سازماندهی و افزایش سرعت، بهره وری و ایمنی فرایند نمونه گیری و دسترسی به تمامی تجهیزات مورد نیاز طراحی شده است. ساختار منحصر به فرد این سینی پلی پروپیلن و در رنگ های متنوع قابل عرضه می باشد.

- بدون درب با عمق زیاد و ارتفاع مناسب دیواره ها
- امکان تنظیم فضای داخلی با استفاده از کیت ها و صفحات جداکننده
- امکان قرارگیری بر روی میله های افقی (تخت بیمار، تراسی، ...)
- وزن کم و استحکام بالا

ایران کد	مدل	قطر حفره ها	کاربری
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵۳	عمومی	-	حمل انواع تجهیزات نمونه گیری، با قابلیت قرارگیری جالوله ای در آن
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵۴	با کیت لوله	$\phi 44 \text{ mm}$ (۴ عدد) $\phi 40 \text{ mm}$ (۴ عدد) $\phi 21 \text{ mm}$ (۴ عدد) $\phi 17 \text{ mm}$ (۱۴ عدد) $\phi 13 \text{ mm}$ (۱۸ عدد)	دارای کیت لوله برای انواع لوله ها و ظروف نمونه برداری، حمل انواع تجهیزات نمونه گیری با قابلیت قرارگیری جالوله ای در آن
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵۵	با کیت لیوان	$\phi 44 \text{ mm}$ (۱۰ عدد) $\phi 48 \text{ mm}$ (۴ عدد)	دارای کیت لیوان برای انواع ظروف نمونه برداری و قوطی مدفوع، حمل انواع تجهیزات نمونه گیری با قابلیت قرارگیری جالوله ای در آن



ابعاد خارجی

- طول ۴۴۰ mm
- عرض ۲۸۰ mm
- ارتفاع با دسته ۲۸۰ mm
- ارتفاع بدون دسته ۱۶۰ mm

کیف حمل نمونه

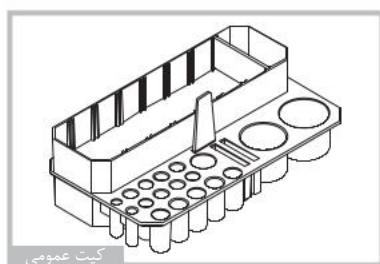
حمل ایمن و سازماندهی انواع نمونه و ظروف نمونه برداری



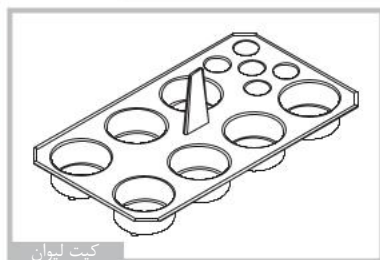
برای اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه هستند. به منظور سازماندهی و دسته بندی نمونه ها، کیف حمل نمونه P.I.P. در رنگ های متنوع عرضه می شود. به دلیل وجود دو عدد قفل مستحکم برای درب، در صورت باز شدن احتمالی یکی از قفل ها، قفل دیگر درب را بسته نگه می دارد و ایمنی محتویات داخل کیف را حفظ می کند.

کیف حمل نمونه P.I.P. وسیله ای ساده و در عین حال کارآمد است که دارای سه مدل مختلف کیت داخلی می باشد که طرح و تعداد حفره هر یک با توجه به کاربرد آن ها متفاوت می باشد. همچنین ابعاد این کیف برای قرارگیری درون کولر باکس به منظور حمل نمونه های حساس به دما مناسب است. کیف و کیت های داخل آن همگی قابل اتوکلاو و مقاوم در

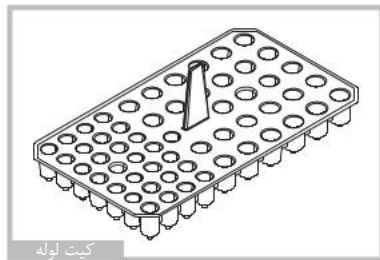
- امکان تغییر طراحی فضای داخلی با تعویض کیت
- امکان انتقال نمونه ها بدون تغییر و نشت
- رنگ های متنوع به منظور سازماندهی



کیت عمومی



کیت لیوان



کیت لوله

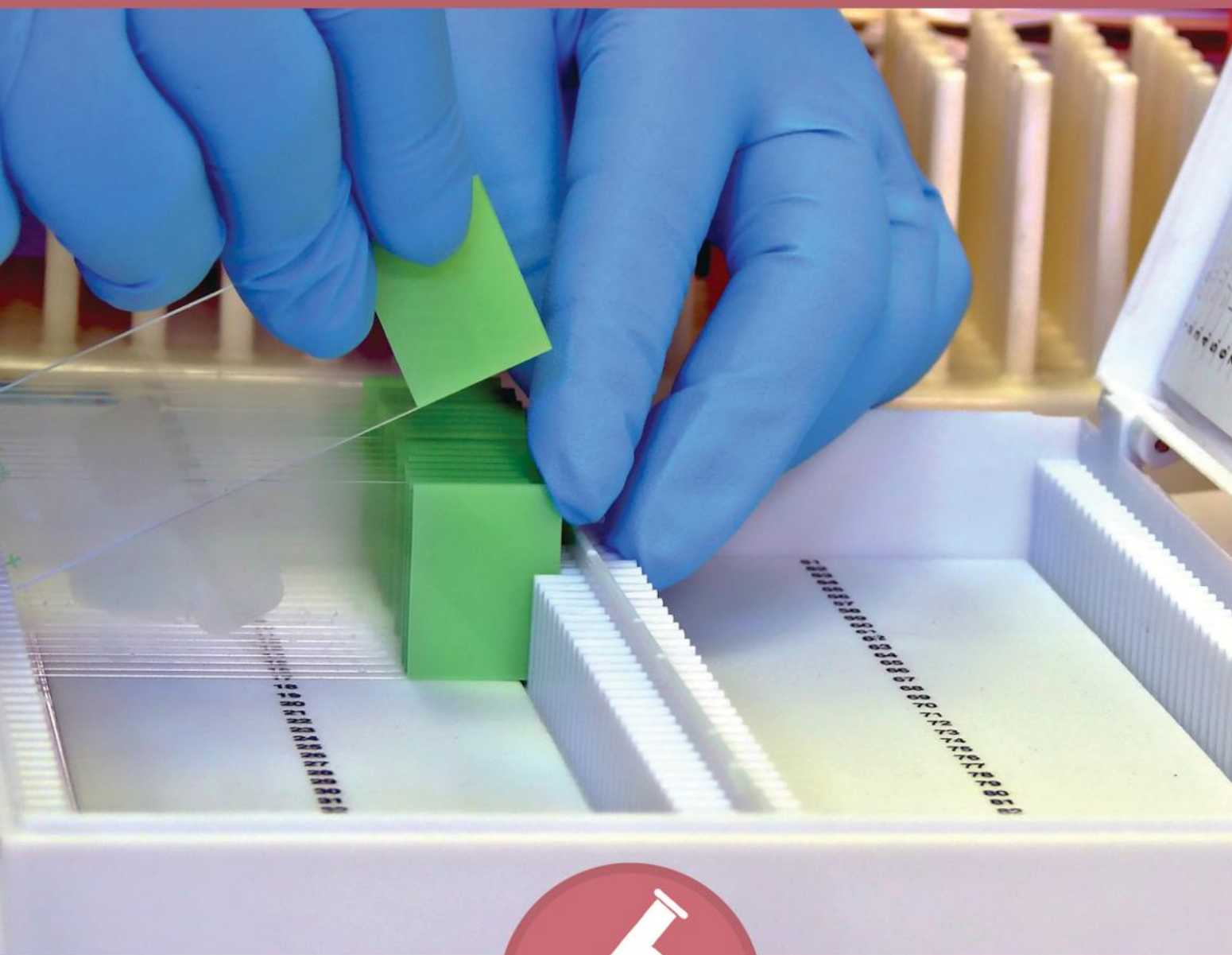


ابعاد خارجی کیف

طول ۲۸۰ mm
عرض ۱۹۰ mm
ارتفاع با درب ۱۴۰ mm
ارتفاع بدون درب ۱۰۰ mm

ایران کد	مدل	قطر حفره ها	کاربری
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۴	با کیت عمومی	۱۰ mm (۲ عدد)، ۱۴ mm (۸ عدد) ۱۶ mm (۵ عدد)، ۲۴ mm (۱ عدد) ۴۰ mm (۱ عدد)، ۴۸ mm (۱ عدد)	نمونه گیری سیار، حمل وسایل پانسمان، خون گیری و ...
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۵	با کیت لیوان	۲۰ mm (۵ عدد)، ۵۰ mm (۷ عدد)	انواع قوطی مدفوع، ظرف نمونه ادرار، لوله نمونه برداری
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۶	با کیت لوله	۱۳ mm (۲۹ عدد)، ۱۶ mm (۲۸ عدد)	لوله های CBC، لوله های وکیوتینر و لوله های نمونه برداری
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۷	بدون کیت	-	انواع تجهیزات معاینه و نمونه برداری، سایر ملزومات





Microscopic & Staining Equipment

تجهیزات آزمایش‌های میکروسکوپی
ورنگ‌آمیزی





- ۹۹ لام میکروسکوپ
- ۹۹ لام پلاستیکی میکروسکوپ
- ۹۹ لام گوده‌دار سرولوژی
- ۱۰۰ ست رنگ آمیزی
- ۱۰۱ سبد رنگ آمیزی دسته‌دار
- ۱۰۱ جار رنگ آمیزی
- ۱۰۱ سینی رنگ آمیزی با جای لام شیاردار
- ۱۰۲ جای لام شیاردار
- ۱۰۲ فایل لام
- ۱۰۲ ترالی حمل فایل
- ۱۰۳ قلم الماس (مارکر الماس پزشکی)
- ۱۰۳ فولدر لام
- ۱۰۳ جعبه نگهداری لام

لام میکروسکوپ

بررسی و پردازش نمونه زیر میکروسکوپ



لام میکروسکوپ P.I.P. با ابعاد ۷۵×۲۵mm و ضخامت حدود ۱/۲mm از شیشه باکیفیت بالا ساخته شده است که سطح کاملاً صاف و شفاف آن دقت و صحت آزمایشات میکروسکوپی را افزایش می‌دهد. این لام‌ها

- گسترش یکنواخت خون (اسمیر خون)
- تمیز، شسته و جلا داده شده، آماده برای استفاده
- استحکام کافی
- شفافیت عالی

ایران کد	مدل	ابعاد	تعداد در بسته	تعداد در کارتن
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۳۷	۷۱۰۲	۷۵ mm × ۲۵ mm	۵۰ عدد	۵۰ بسته

لام پلاستیکی میکروسکوپ

بررسی و پردازش نمونه زیر میکروسکوپ



لام پلاستیکی میکروسکوپ P.I.P. با ابعاد ۷۵ × ۲۵ و ضخامت حدود ۱/۱mm از پلی استایرن ساخته شده است که سطح کاملاً صاف و شفاف آن دقت و صحت آزمایشات میکروسکوپی را افزایش می‌دهد. این لام‌ها در دو مدل ۷۱۰۵ و ۷۱۰۱ در جعبه‌های ۵۰

- شفافیت و کیفیت نوری مناسب
- ساخته شده از پلی استایرن (PS)
- عدم وجود لبه‌های تیز و حفظ ایمنی کاربر
- وزن کمتر نسبت به شیشه و بایگانی راحت تر لام

ایران کد	مدل	ابعاد	تعداد در بسته	تعداد در کارتن
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۴۲	۷۱۰۵	۷۵ mm × ۲۵ mm	۵۰ عدد	۵۰ بسته
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۴۳	۷۱۰۱	۷۵ mm × ۲۵ mm	۵۰ عدد	۵۰ بسته

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.

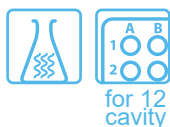
لام گوده‌دار سرولوژی

بررسی و پردازش نمونه زیر میکروسکوپ



از لام‌های گوده‌دار بیشتر جهت انجام فرآیندهای آگلوتیناسیون، فلوکولاسیون و پرسپیتاسیون استفاده می‌شود. لام‌های گوده‌دار P.I.P. از نوعی پلیمر ساخته شده‌اند و دارای گوده‌هایی با مقطع دایره‌ای می‌باشند. این لام‌ها برای انواع تست‌ها از قبیل تست VDRL، تست‌های PH و آنالیز کمی محلول‌ها برای تشکیل پرسپیتات (رسوب) مناسب هستند. همچنین لام گوده‌دار سرولوژی

ایران کد	مدل	ابعاد	ابعاد حفره (عمق × قطر)	تعداد در بسته
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۲۶	۱۰ خانه (شفاف)	۱۱۰ mm × ۵۵ mm × ۵ mm	۱۷ mm × ۳ mm	۳۰
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۲۷	۱۲ خانه (شفاف)	۱۱۷ mm × ۸۵ mm × ۳/۵ mm	۲۰ mm × ۲ mm	۳۰
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۲۶	۱۰ خانه (سفید)	۱۱۰ mm × ۵۵ mm × ۵ mm	۱۷ mm × ۳ mm	۳۰
۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۲۵	۱۲ خانه (سفید)	۱۱۷ mm × ۸۵ mm × ۳/۵ mm	۲۰ mm × ۲ mm	۳۰





ست رنگ‌آمیزی

سازماندهی محلول‌های رنگ‌آمیزی لام و افزایش دقت و بهره‌وری در رنگ‌آمیزی

که به طور کامل بسته شود تا مانع از تبخیر احتمالی معرف‌های درون جار گردد. سبد رنگ‌آمیزی این جار دارای ۲۵ شیار می‌باشد و دسته آن به گونه‌ای تعبیه شده است که به راحتی و با کنترل کامل بتوان سبد را جابه‌جا نمود. نگهدارنده فلزی این جارها که از استیل ضدزنگ ساخته شده است، باعث سازماندهی جارهای رنگ‌آمیزی می‌گردد، در برابر اسیدها و حلال‌های رایج آزمایشگاه مقاوم بوده و قابل شستشو می‌باشد. همچنین، به دلیل سبک بودن تمامی این اجزاء، حمل و جابه‌جایی آن‌ها برای کاربر بسیار آسان است.

ست رنگ‌آمیزی P.I.P. پاسخی مناسب به نیازهای موجود در بخش رنگ‌آمیزی‌های هیستولوژی، سیتولوژی، هماتولوژی، پاتولوژی، میکروبیولوژی و... می‌باشد. این ست‌ها از جارهای دارای درب لولایی متصل به بدنه، سبد رنگ‌آمیزی دسته‌دار با ۲۵ شیار و نگهدارنده فلزی تشکیل شده‌اند.

جار رنگ‌آمیزی و سبد آن از PET ساخته شده‌اند و در برابر انواع حلال‌ها به ویژه حلال‌های رایج در آزمایشگاه‌های بافت‌شناسی (مانند تولوئن، گزیرول و...) مقاوم می‌باشند. ظرفیت جار رنگ‌آمیزی ۳۰۰ میلی‌لیتر است و عمق کافی برای غوطه‌وری کامل لام‌ها را دارد. علاوه بر این، درب جار رنگ‌آمیزی به گونه‌ای طراحی شده است

ایران کد	مدل	اجزا	ابعاد (mm)
۲۸۱۲۳۳۰۰۸۰۷۵۰۰۰۷	ست هیستولوژی و سیتولوژی	۱۲ جار رنگ‌آمیزی + ۲ سبد رنگ‌آمیزی + نگهدارنده فلزی ۱۲ خانه	نگهدارنده: ۷۲۰×۱۳۰×۱۱۰ جار رنگ‌آمیزی: ۱۲۵×۵۵×۱۱۵ سبد رنگ‌آمیزی: ۹۲×۳۰×۹۲
۲۸۱۲۳۳۰۰۸۰۷۵۰۰۰۸	ست هماتولوژی	۳ جار رنگ‌آمیزی + ۱ سبد رنگ‌آمیزی + نگهدارنده فلزی ۳ خانه	نگهدارنده: ۲۳۰×۱۳۰×۱۱۰ جار رنگ‌آمیزی: ۱۲۵×۵۵×۱۱۵ سبد رنگ‌آمیزی: ۹۲×۳۰×۹۲
۲۸۱۲۳۳۰۰۸۰۷۵۰۰۱۵	ست میکروبیولوژی	۴ جار رنگ‌آمیزی + ۱ سبد رنگ‌آمیزی + نگهدارنده فلزی ۴ خانه	نگهدارنده: ۲۸۰×۱۳۰×۱۱۰ جار رنگ‌آمیزی: ۱۲۵×۵۵×۱۱۵ سبد رنگ‌آمیزی: ۹۲×۳۰×۹۲
۲۸۱۲۳۳۰۰۸۰۷۵۰۰۱۶	ست هیستولوژی و سیتولوژی و پاتولوژی	۱۸ جار رنگ‌آمیزی + ۳ سبد رنگ‌آمیزی + نگهدارنده فلزی ۱۸ خانه	نگهدارنده: ۵۶۰×۱۳۰×۱۱۰ جار رنگ‌آمیزی: ۱۲۵×۵۵×۱۱۵ سبد رنگ‌آمیزی: ۹۲×۳۰×۹۲

■ برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص مقاومت شیمیایی PET به بخش اطلاعات تکمیلی و یا سایت www.medpip.com مراجعه فرمایید.



برای مطالعه مقالات رنگ‌آمیزی اسکن کنید.



برای مشاهده ویدیو راهنمای استفاده از ست رنگ‌آمیزی اسکن کنید.

سبد رنگ آمیزی دسته‌دار

قراردهی لام‌ها در جار رنگ آمیزی

قرارگیری درون جار رنگ آمیزی P.I.P. مناسب می‌باشد و دسته آن‌ها به گونه‌ای تعبیه شده است که به راحتی و با کنترل کامل بتوان سید را جابجا نمود و مانعی برای بسته شدن کامل درب جار رنگ آمیزی نباشد.

سبدهای رنگ آمیزی دسته‌دار P.I.P. از PET ساخته شده‌اند و در برابر انواع حلال‌ها به ویژه حلال‌های رایج در آزمایشگاه‌های بافت‌شناسی (مانند تولوئن، گزیلول و...) مقاوم می‌باشند. این سبدها با قابلیت نگهداری ۲۵ عدد لام برای



ایران کد	ظرفیت	ابعاد
۲۸۱۲۲۳۰۰۸۰۷۵۰۰۱۰	۲۵ خانه	۹۲ mm × ۳۰ mm × ۹۲ mm

■ برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص مقاومت شیمیایی PET به بخش اطلاعات تکمیلی و یا سایت www.medpip.com مراجعه فرمایید.

جار رنگ آمیزی

رنگ آمیزی لام

غوطه‌وری کامل لام‌ها را دارد. علاوه بر این، درب جار رنگ آمیزی به گونه‌ای طراحی شده است که به طور کامل بسته شود تا مانع از تبخیر احتمالی معرف‌های درون جار گردد. این جارها برای استفاده به همراه سبدهای رنگ آمیزی ۲۵ خانه P.I.P. مناسب می‌باشند.

جار رنگ آمیزی P.I.P. از PET ساخته شده‌است و در برابر انواع حلال‌ها به ویژه حلال‌های رایج در آزمایشگاه‌های بافت‌شناسی (مانند تولوئن، گزیلول و...) مقاوم بوده و برای رنگ آمیزی‌های هیستولوژی، سیتولوژی، هماتولوژی، پاتولوژی، میکروبیولوژی و... مناسب می‌باشد. ظرفیت جار رنگ آمیزی ۳۰۰ میلی‌لیتر است و عمق کافی برای



ایران کد	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۱۲۲۳۰۰۸۰۷۵۰۰۰۹	۱۱۵ mm × ۵۵ mm × ۱۲۵ mm	۱۲

■ برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص مقاومت شیمیایی PET به بخش اطلاعات تکمیلی و یا سایت www.medpip.com مراجعه فرمایید.

سینی رنگ آمیزی با جای لام شیاردار

رنگ آمیزی و نگهداری لام

قسمت‌ها به صورت جداگانه نیز استفاده کرد. از مزیت‌های اصلی این سینی رنگ آمیزی، لوله تخلیه رنگ آن است که موجب حفظ بهداشت و پاکیزگی محیط آزمایشگاه می‌شود. سینی رنگ آمیزی در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است.

این وسیله برای رنگ آمیزی انواع لام‌های هیستولوژی، سیتولوژی، پاتولوژی و... مناسب است. سینی رنگ آمیزی P.I.P. از دو قسمت مجزا برای رنگ آمیزی و نگهداری تشکیل شده است. بخش رنگ آمیزی، ظرفیت رنگ آمیزی ۲۱ عدد لام به‌طور همزمان را دارد و بخش نگهداری دارای ۲۱ شیار نگهدارنده‌ی لام می‌باشد. همچنین می‌توان از این



ایران کد	ابعاد
۲۸۱۲۲۳۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	۳۴۰ mm × ۲۲۵ mm × ۳۵ mm

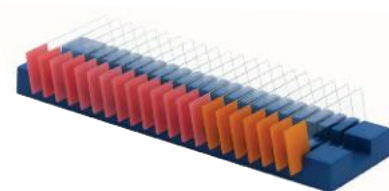
جای لام شیاردار

نگهداری و سازماندهی لامها

جای لام شیاردار P.I.P. دارای ۲۱ شیار نگهدارنده لام می‌باشد و از پلی‌استایرن ساخته شده است. از این وسیله می‌توان جهت جابجایی لامها در محیط آزمایشگاهی نیز استفاده کرد. استقرار آسان لام درون آن و امکان مشاهده تمام لام جهت تشخیص لام‌هایی که نوار رنگی دارند از مزیت‌های این وسیله می‌باشد.

ایران کد	ظرفیت	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۵	۲۱ خانه	۲۲۰ mm × ۶۱ mm × ۱۷ mm	۶

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی‌استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.



فایل لام

سازماندهی و بایگانی ایمن لام‌های ۷۶x۲۶ میلی‌متری

در بیمارستان‌ها و بخش‌های مختلف آزمایشگاه‌ها، سازماندهی، بایگانی و نگهداری طولانی‌مدت لام‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. با توجه به ضرورت و حساسیت بازیابی نمونه‌ها، فایل‌های P.I.P. دارای ویژگی‌های ذیل می‌باشند.

- مقاوم در برابر رطوبت در مقایسه با نمونه‌های فلزی
- عدم پوسیدگی و کپک‌زدن در مقایسه با نمونه‌های چوبی
- وزن کم در مقایسه با مدل‌های فلزی
- ظرفیت بالای کشوها به همراه شماره‌گذاری، جهت تسهیل بازیابی نمونه‌ها
- امکان قراردادی تعداد زیادی از فایل‌ها روی هم
- عدم وجود لبه‌های تیز و خطر جراحت
- سهولت و نرمی حرکت کشوها
- عدم آسیب به لام‌ها (به دلیل وجود شیارهای منظم)
- تولید شده از ABS



ایران کد	ظرفیت	ابعاد خارجی (mm)
۲۱۳۱۸۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱۰	۱۲۰۰ لام	۵۱۰ × ۴۵۸ × ۱۳۰

ترالی حمل فایل

- سازماندهی و حمل آسان فایل‌های P.I.P.
- ساخته شده از فلز با پوشش رنگ
- دارای چرخ به منظور جابه‌جایی
- دارای ترمز در چرخ‌های جلویی ترالی

ایران کد	ظرفیت	ابعاد (mm)
۲۱۳۴۴۲۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	۳ یا ۵ عدد فایل	۵۵۰ × ۴۵۰ × ۱۱۵۰



قلم الماس (مارکر الماس پزشکی)

نشانه‌گذاری روی سطوح سخت و شیشه‌ای به‌ویژه لام

قلم الماس برای علامت‌گذاری و نوشتن بر روی سطوح سخت از قبیل لام، شیشه و ... مناسب است. بدنه این محصول فلزی و ضد زنگ است.

ایران کد	ابعاد (طول)
۲۱۳۳۹۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	۱۳۵ mm



فولدر لام

نگهداری و انتقال ایمن لام

فولدر لام P.I.P. برای نگهداری و حمل لام‌های ۷۶ × ۲۶ میلی‌متری مناسب می‌باشد و از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن است. از لحاظ ساختاری درون فولدر دیواره‌ای جهت جلوگیری از آسیب دیدن و یا جابجا شدن لام تعبیه شده است. درب این فولدر چفتی است. فولدر لام در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است.

ایران کد	مدل	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۳	تک خانه	۸۴ mm × ۴۳ mm × ۶ mm	۱۰۰
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۶	دو خانه	۸۸ mm × ۷۱ mm × ۶ mm	۱۰۰



۱۰۳

جعبه نگهداری لام

نگهداری و سازماندهی تعداد زیادی از لام‌ها

جعبه نگهداری لام P.I.P. از ABS ساخته شده است و برای نگهداری لام‌های ۷۶ × ۲۶ میلی‌متری مناسب است. در قسمت کف جعبه جهت سهولت در شناسایی لام‌ها، فهرست شماره‌گذاری شده‌ای با امکان نوشتن یادداشت تعبیه شده و ابر موجود در داخل درب به منظور جلوگیری از ضربه به لام‌ها در نظر گرفته شده است. ساختار مستطیلی جعبه موجب سهولت در چیدمان پایدار و انبارش مطمئن آن‌ها می‌شود. جعبه‌های نگهداری لام دارای قفل محافظ بوده و در چهار مدل عرضه می‌شوند.

ایران کد	مدل	ابعاد
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۹	۱۰ خانه	۸۲ mm × ۵۴ mm × ۳۳ mm
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۰	۲۵ خانه	۹۹ mm × ۸۳ mm × ۳۳ mm
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۱	۵۰ خانه	۲۰۰ mm × ۸۳ mm × ۳۳ mm
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۲	۱۰۰ خانه	۲۰۰ mm × ۱۶۲ mm × ۳۳ mm





General Supplies

لوازم عمومی



- ۱۰۷ دستکش نایلونی
- ۱۰۷ ماسک بهداشتی
- ۱۰۸ سیتز بٹ (لگن هموروئید)
- ۱۰۹ لگن بهداشتی
- ۱۱۰ کاپ دارویی مدرج
- ۱۱۰ جعبه قرص روزانه
- ۱۱۰ جعبه قرص هفتگی
- ۱۱۱ آبسلانگ پلاستیکی
- ۱۱۱ جعبه قرص روزانه - هفتگی
- ۱۱۲ پی ست با درب و نازل یکپارچه
- ۱۱۲ پی ست با درب و نازل یکپارچه لیبل دار
- ۱۱۳ پی ست یکپارچه
- ۱۱۳ بشر پلاستیکی دسته دار
- ۱۱۳ مزور پلاستیکی (استوانه مدرج)
- ۱۱۴ اپلیکاتور بدون پنبه
- ۱۱۴ رسیور پلاستیکی
- ۱۱۴ رک خشک کن
- ۱۱۵ سبد استیل
- ۱۱۵ جای پیپت استیل
- ۱۱۵ جای پلیت استیل
- ۱۱۶ پیپت شور و بورت شور اتوماتیک پلاستیکی
- ۱۱۷ پیپت شور اتوماتیک استیل
- ۱۱۷ جار شستشوی پلاستیکی



دستکش نایلونی

دستکش نایلونی P.I.P. یکبار مصرف و شفاف می باشد. این دستکش ها به صورت تک سایز و قابل استفاده برای هر دو دست، در دو مدل ساده و آجدار عرضه می گردند. مزیت

ایران کد	مدل	تعداد در بسته
۲۱۶۴۲۳۱۰۸۰۷۵۰۰۰۱	ساده	۱۰۰
۲۱۶۴۲۳۱۰۸۰۷۵۰۰۰۲	آجدار	۱۰۰

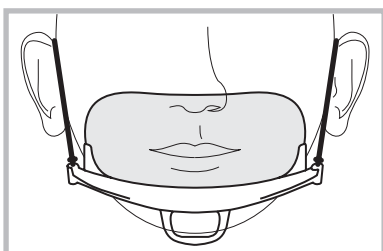


ماسک بهداشتی

محافظت در برابر آلودگی و ترشحات منتشره از بیمار

بیماری ها و عفونت های خطرناک زیادی هستند که می توانند از طریق ترشحات دهان منتقل شوند و یکی از مؤثرترین راهکارها برای جلوگیری از شیوع آن ها استفاده از ماسک های محافظتی است. با استفاده از ماسک نه تنها ترشحات دهان کاربر در محیط پیرامون پراکنده نمی شوند بلکه ترشحات دهان بیمار نیز اجازه ورود به دهان و مجرای تنفسی کاربر را نمی یابد.

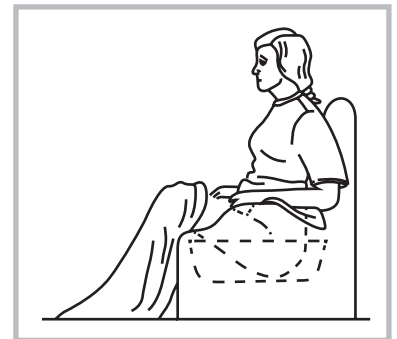
ایران کد	جنس	تعداد در بسته
۲۱۳۲۹۸۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	ABS - پلی پروپیلن	۱۲





سیتزبث (لگن هموروئید)

تسکین درد، تسریع درمان و رفع خشکی پوست در ناحیه پرینه



آرامش افراد استفاده نمود. با توجه به اینکه سیتز بث قابل قرارگیری بر روی انواع توالت‌های فرنگی ثابت و سیار استاندارد می‌باشد، سالخوردگان، افراد دچار گرفتگی عضلانی و تمامی افرادی که محدودیت حرکتی دارند نیز به راحتی می‌توانند از آن استفاده نمایند. از سیتز بث می‌توان برای درمان با آب سرد یا گرم (هیدروتراپی و شست و شوی موضعی) استفاده نمود. استفاده از این محصول به تنهایی با آب کفایت می‌کند، با این وجود افرادی نیز ترجیح می‌دهند در جهت کاهش عفونت، افزودنی‌هایی از قبیل بتادین، جوش شیرین، سرکه و یا غیره را به آب اضافه نمایند. هرچند لازم است در این مورد با پزشک معالج خود مشورت نمایند. این محصول در رنگ‌های متنوع تولید می‌گردد.

عموماً برخی از شرایط پزشکی مانند دوران پس از زایمان و اپیزیوتومی و عمل‌های جراحی نظیر هموروئیدکتومی (جراحی هموروئید) و بیماری‌هایی از قبیل فیشر مقعدی، پروستاتیت، هموروئید، آبسه مقعدی، پرولاپس رکتوم، زخم‌های تناسلی و عفونت‌های واژینال موجب درد و ناراحتی شدیدی در ناحیه پرینه می‌گردند. متأسفانه علی‌رغم شایع بودن این شرایط و بیماری‌ها بین زنان و مردان در سنین مختلف، عدم دسترسی به ابزار مناسب برای درمان، مشکلات بسیاری را برای بیماران ایجاد کرده است که اغلب این افراد متحمل دردهای طاقت‌فرسایی می‌شوند.

سیتز بث P.I.P. قابل استفاده برای طیف وسیعی از افراد می‌باشد و می‌توان از آن برای تسکین درد، تسریع درمان، پاکسازی ناحیه پرینه، رفع گرفتگی عضلانی (اسپاسم) و

- مناسب برای تسکین درد و ناراحتی، تسریع درمان و رفع خشکی پوست
- سبک، با دوام، بهداشتی، با قابلیت شستشوی آسان
- تسریع بهبود پس از زایمان، اپیزیوتومی و هموروئیدکتومی
- قابل قرارگیری بر روی انواع توالت‌های فرنگی ثابت و سیار استاندارد
- توصیه شده برای افراد مبتلا به ناراحتی‌های مربوط به ناحیه پرینه و لگن مانند هموروئید (بواسیر)، فیشر مقعدی، پروستاتیت، آبسه مقعدی، پرولاپس رکتوم، زخم‌های تناسلی، عفونت‌های واژینال و سایر عارضه‌های مشابه در ناحیه مقعد و واژن
- از جنس پلی پروپیلن



قابل قرارگیری روی انواع توالت فرنگی



ابعاد خارجی (mm)	ابعاد داخلی (mm)	جنس	ایران کد
۳۷۰ × ۳۶۵ × ۱۳۰	۲۷۰ × ۲۵۵ × ۹۰	پلی پروپیلن	۲۱۳۲۹۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱



لگن بهداشتی

جمع‌آوری و دفع ادرار و مدفوع بیمار



بیمار مجبور است عریان و بدون پوشش روی لگن دراز بکشد. وجود پوشش (سرپوش) برای اعضای تناسلی در این لگن علاوه بر مخفی نگه داشتن اعضای بدن باعث کاهش انتشار بوهای ناخوشایند می‌شود.

دراز کشیدن روی لگن‌های استیل، سخت، سرد و ناراحت‌کننده است. لپه‌ی بسیار نازک و تیز آن‌ها بعد از مدتی به بدن بیمار آسیب می‌رساند و این جراحات ممکن است منجر به زخم بستر شود. ساختار لگن‌های معمولی به گونه‌ای است که وزن بیمار توسط سطح کوچکی تحمل می‌شود و فشار موضعی زیادی را بر پشت بیمار وارد می‌کند. هم‌چنین جریان یافتن ادرار در امتداد پشت بیمار می‌تواند باعث ایجاد زخم بستر شود. لگن بیمار P.I.P. با داشتن سطحی ۳/۵ برابر بزرگتر از سایر لگن‌ها، بیشترین راحتی را برای بیمار فراهم می‌کند. این وسیله با داشتن سطحی گسترده، وزن بیمار را به طور مطلوب و بهینه توزیع می‌نماید. کاهش فشار متمرکز روشی مؤثر برای جلوگیری از زخم بستر است. وجود فرورفتگی بر روی این وسیله در قسمت ستون فقرات، باعث ایمنی بیشتر و جلوگیری از درد حتی بعد از عمل جراحی می‌شود.

از دیگر مزایای این وسیله وجود دو دستگیره در طرفین و یک دستگیره در انتها می‌باشد که علاوه بر افزایش کنترل و تعادل بیمار، موجب تسهیل در قرار دادن لگن در زیر بیمار و حمل لگن می‌شود.

طراحی لگن‌های رایج کنونی به اوایل قرن بیستم یعنی بیش از ۱۰۰ سال پیش بر می‌گردد و قدیمی بودن و ناکارآمدی این طراحی‌ها باعث شده است تا همواره دشواری‌هایی، هم برای بیمار و هم کارکنان بیمارستان و مراقبین بیمار برای استفاده از لگن وجود داشته باشد. برای مثال ناراحت بودن و ایجاد درد و فشار در بدن بیمار، دشواری استفاده از آن برای بانوان، باز بودن بیش از اندازه‌ی دهانه، زنده و آلوده بودن کار با آن (در نتیجه ایجاد استرس و ناخشنودی در بیمار و پرستار) دشواری تخلیه‌ی آن و... مواردی هستند که استفاده از لگن را سخت و آزاردهنده می‌کنند.

وجود این مشکلات به خصوص برای انجام کاری که در محیط کلینیکال بسیار رایج و کاملاً اجتناب‌ناپذیر است، ناخوشایند بوده و تأثیر روانی منفی روی بیمار و پرستار می‌گذارد.

لگن بهداشتی P.I.P. با طراحی ارگونومیک و کارآمد این نواقص را رفع کرده و استفاده از لگن را هم برای بیمار و هم برای پرستار بسیار آسان‌تر از گذشته نموده است. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این وسیله این است که استفاده از آن برای بیماران زن و مرد فرقی ندارد و بانوان هنگام استفاده از آن به اندازه مردان احساس راحتی خواهند کرد. لگن‌های معمولی، نه پوشش بصری ایجاد می‌کنند و نه از انتشار بوهای ناخوشایند جلوگیری می‌کنند؛ هم‌چنین



ایران کد	جنس	ابعاد
۲۱۳۲۱۵۱۰۸۰۷۵۰۰۱	پلی پروپیلن	۴۵۰ mm × ۳۳۵ mm × ۱۹۰ mm



برای مشاهده‌ی ویدیو راهنمای استفاده از لگن بهداشتی اسکن کنید.

کاپ دارویی مدرج

اندازه گیری و مصرف دارو

انواع داروهای خوراکی در بخش های مختلف بیمارستانی مناسب می باشند. کاپ یکبار مصرف P.I.P. از پلی پروپیلن شفاف ساخته شده و قابل اتوکلاو نیز می باشد.

کاپ دارویی برای مصرف تمامی داروهای خوراکی مناسب است. این ظرف مدرج بوده و داروهای مایع را می توان به کمک آن به دقت اندازه گیری و مصرف نمود. با توجه به ویژگی های ذکر شده، این کاپ ها برای توزیع



ایران کد	ظرفیت	درجه بندی	ابعاد	تعداد در بسته
۲۱۸۸۲۳۰۰۸۰۷۵۰۰۱	۳۰ ml	۰/۵ ml (۱ml - ۳ml) ۱ ml (۳ml - ۳۰ml)	قطر دهانه : ۴۰ mm قطر کف : ۳۰ mm ارتفاع : ۴۵ mm	۱۵۰۰

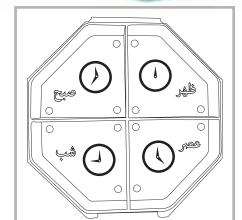
جعبه قرص روزانه

نگهداری و حمل قرص های مصرفی روزانه

کاربر می تواند به هر روز یک رنگ مشخص را اختصاص دهد و با این کار به راحتی قرص های مربوط به هر روز هفته را سازماندهی کند.

■ توجه شود که لازم است برخی قرص ها تحت شرایط خاص نگهداری شوند و برخی از آن ها را نمی توان در کنار قرص های دیگر داخل یک محفظه قرار داد.

جعبه قرص روزانه P.I.P. وسیله ای ساده، سبک و با کاربری آسان می باشد که کاربر می تواند با کمک تقسیم بندی چهار قسمتی درون جعبه و علائم حک شده در کف آن ها به راحتی قرص های مربوط به صبح، ظهر، عصر و شب را از یکدیگر تشخیص داده و در زمان مناسب آن ها را مصرف کند. جعبه قرص روزانه از پلی پروپیلن ساخته شده و در هفت رنگ مختلف تولید می شود و



ایران کد	مدل	ابعاد	تعداد در بسته
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۳	روزانه	۶۵ mm × ۶۵ mm × ۱۵ mm	۵۸

جعبه قرص هفتگی

نگهداری و حمل قرص های مصرفی در طول هفته

این جعبه دارای هفت قسمت مجزا و درب دار است که برای هفت روز هفته در نظر گرفته شده اند. جنس آن از پلی پروپیلن بوده و در دو مدل با حروف فارسی و انگلیسی قابل ارائه است. بر روی هر دو مدل با خط بریل

نیز نشانه گذاری شده است. ■ لازم است برخی قرص ها تحت شرایط خاص نگهداری شوند و برخی از آن ها را نمی توان در کنار قرص های دیگر داخل یک محفظه قرار داد.

ایران کد	مدل	ابعاد	تعداد در بسته
۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۱	هفتگی	۱۲۰ mm × ۲۸ mm × ۱۸ mm	۲۰۰





آبسلانگ پلاستیکی

معاینه دهان و مخلوط نمودن دارو و پماد

دهان بیمار قرار بگیرد و در نتیجه مشاهده‌ی درون دهان بسیار آسان شود. استحکام و انعطاف بیشتر و عدم وجود تراشه‌های آسیب‌رسان به مخاط دهان از مزایای این آبسلانگ نسبت به آبسلانگ‌های چوبی است. می‌توان از این آبسلانگ‌ها جهت مالیدن پماد، مخلوط کردن داروها و... نیز استفاده نمود.

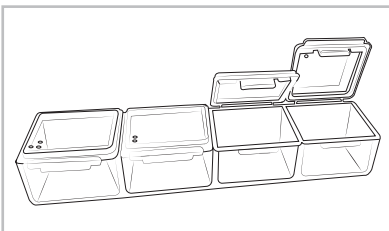
آبسلانگ یکبار مصرف P.I.P. از پلی‌استایرن در دو مدل سفید و شفاف ساخته شده و دارای سطحی صاف، لبه‌های گرد و بدون زائده، فاقد هرگونه بو و طعم ناخوشایند است. ویژگی دیگری که این وسیله را از سایر آبسلانگ‌ها متمایز می‌کند انحنای بدنه آن است که باعث می‌شود دست فرد معاینه‌گر پایین‌تر از سطح

ایران کد	ابعاد (عرض × طول)	وزن	تعداد در بسته
۲۱۳۳۲۱۳۰۸۰۷۵۰۰۰۲	۱۵۰ mm × ۱۸ mm	۶ گرم	۱۵۰

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی‌استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.

جعبه قرص روزانه - هفتگی

نگهداری و حمل قرص‌های مصرفی روزانه در طول هفته



مراقبت از بیماران را بر عهده دارند، مناسب بوده و از فراموش کردن وعده‌های دارویی و خطر مسمومیت به دلیل مصرف اشتباه دارو، جلوگیری می‌کند. این محصول در بیمارستان‌ها و بخش‌های درمانی، ایستگاه‌های پرستاری و همچنین برای مصرف شخصی هر بیمار قابل استفاده است.

■ توجه شود که لازم است برخی قرص‌ها تحت شرایط خاص نگهداری شوند و برخی از آن‌ها را نمی‌توان در کنار قرص‌های دیگر داخل یک محفظه قرار داد.

جعبه قرص روزانه - هفتگی P.I.P. وسیله‌ای است ساده، سبک و با کاربری آسان که به دلیل دارا بودن هفت بخش مجزا برای هفت روز هفته که هر بخش به ۴ قسمت با درب‌های مجزا تقسیم شده، کاربر می‌تواند قرص‌های مربوط به هر نوبت را سازماندهی و در زمان مناسب مصرف کند. این محصول برای بیمارانی که نیاز به مصرف داروهای مشخصی در طول روز داشته یا مصرف آن را فراموش می‌کنند و همچنین برای کسانی که مسئولیت

- امکان حمل جداگانه هر محفظه برای سفر، کار و ...
- امکان مشاهده قرص‌های داخل هر محفظه بدون نیاز به بازکردن درب به دلیل دارا بودن بدنه شفاف
- دارای نشانه‌گذاری برای روزهای هفته و وعده‌های روزانه (صبح، ظهر، عصر، شب)
- دارای نشانه‌گذاری با خط بریل

- امکان سازماندهی هفتگی قرص‌ها به دلیل وجود هفت قسمت مجزا
- تفکیک چهار نوبت مصرف دارو برای هر روز دارای درب‌های جداگانه
- دارای ضامن به منظور تسهیل خارج نمودن هر یک از هفت محفظه از بدنه اصلی

ایران کد	مدل	ابعاد
۲۱۳۳۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۱۱	روزانه-هفتگی	۲۱۰ mm × ۱۲۵ mm × ۲۵ mm



پیست با درب و نازل یکپارچه

انتقال حجمی از مایع، شستشوی ابزار و تجهیزات آزمایشگاهی



نسل جدید پیست‌های P.I.P. از LDPE ساخته شده‌اند و از مزایای آن‌ها در مقایسه با مدل‌های رایج و نسل قدیمی، می‌توان به یکپارچه بودن درب و نازل این پیست‌ها اشاره کرد. درب پیست از پلی پروپیلن ساخته شده و پیچی می‌باشد که برای سهولت عمل باز نمودن و بستن آن، سطح خارجی درب بصورت دندانه‌دار طراحی شده است. لوله داخلی پیست نیز از جنس پلی اتیلن

- بدون احتمال نشتی و چکه کردن
- قابلیت تخصیص کد رنگ به مایع مورد استفاده
- انعطاف‌پذیر و قابل ارتجاع
- اندازه مناسب دهانه

ایران کد	حجم	قطر × ارتفاع کل	قطر دهانه	رنگ درب
۲۸۱۲۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۴	۵۰۰ ml	۲۳۵ mm × φ ۷۵ mm	φ ۴۲ mm	سفید، زرد، نارنجی، سبز، آبی
۲۸۱۲۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۶	۱۰۰۰ ml	۲۷۵ mm × φ ۹۴ mm	φ ۴۲ mm	سفید، زرد، نارنجی، سبز، آبی

پیست با درب و نازل یکپارچه لیبل‌دار

انتقال حجمی از مایع، شستشوی ابزار و تجهیزات آزمایشگاهی



پیست‌های با درب و نازل یکپارچه لیبل‌دار P.I.P. برای ۴ مایع مختلف (آب مقطر، ایزوپروپیل الکل، اتانول و متانول) در حجم‌های ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی‌لیتری تولید می‌گردند و برای انتقال مایعات تا دمای ۷۵°C قابل استفاده می‌باشند. لیبل چاپ شده روی این پیست‌ها حاوی اطلاعاتی از قبیل نام و فرمول شیمیایی محلول، کد CAS، تصویرنگاشت‌های GHS و علامت خطر آتش مطابق با استاندارد NFPA بوده و دیگر نیازی به الصاق برچسب یا نوشتن نام محتوا روی بدنه نخواهد بود. نسل جدید پیست‌های P.I.P. از LDPE ساخته شده‌اند

- بدون احتمال نشتی و چکه کردن
- قابلیت تخصیص کد رنگ به مایع مورد استفاده
- انعطاف‌پذیر و قابل ارتجاع
- اندازه مناسب دهانه

ایران کد	حجم (ml)	قطر × ارتفاع کل (mm)	قطر دهانه (mm)	رنگ درب	مایع اختصاصی
۲۸۱۲۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۵	۵۰۰	۲۳۵ × φ ۷۵	φ ۴۲	سفید	DISTILLED WATER (آب مقطر)
۲۸۱۲۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۷	۱۰۰۰	۲۷۵ × φ ۹۴	φ ۴۲	نارنجی	ETHANOL (اتانول)
۲۸۱۲۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۵	۵۰۰	۲۳۵ × φ ۷۵	φ ۴۲	سبز	METHANOL (متانول)
۲۸۱۲۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۷	۱۰۰۰	۲۷۵ × φ ۹۴	φ ۴۲	آبی	ISOPROPANOL (ایزوپروپیل الکل)

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص علائم چاپ شده روی پیست‌های لیبل‌دار به سایت www.medpip.com مراجعه فرمایید.



برای مشاهده وبسایت پل ایده‌آل پارس اسکن کنید.
www.medpip.com



پیست یکپارچه

انتقال حجمی از مایع، شستشوی ابزار و تجهیزات آزمایشگاهی

پیست یکپارچه P.I.P. با ظرفیت ۲۵۰ میلی‌لیتر از پلی‌اتیلن ساخته شده است و دارای مخزنی منعطف می‌باشد که بعد از رها کردن بدنه، دیواره پیست به حالت عادی باز می‌گردد. درب دنداندار این پیست باز نمودن و بستن آن را تسهیل نموده است. از ویژگی‌های اصلی این

ایران کد	حجم	ابعاد
۲۸۱۱۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۱	۲۵۰ ml	۷۱ mm × ۴۵ mm × ۱۶۰ mm

بشر پلاستیکی دسته‌دار

جایجایی حجم معینی از مایعات

بشرهای مدرج P.I.P. از پلی‌پروپیلن شفاف ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشند. روی بدنه این بشرها دستگیری مناسب و مطمئنی جهت حمل و انتقال آسان مایعات تعبیه شده است. همچنین بشرهای P.I.P.



ایران کد	حجم	درجه بندی	ابعاد (قطر دهانه × ارتفاع)
۲۸۱۱۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۱	۲۵۰ ml	۱۰ ml	۱۰۰ mm × φ ۷۲ mm
۲۸۱۱۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۲	۵۰۰ ml	۱۰ ml	۱۲۴ mm × φ ۸۵ mm
۲۸۱۱۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۳	۱۰۰۰ ml	۱۰ ml	۱۸۰ mm × φ ۹۶ mm
۲۸۱۱۲۱۰۰۸۰۷۵۰۰۴	۲۰۰۰ ml	۲۰ ml	۲۱۰ mm × φ ۱۲۶ mm

مزور پلاستیکی (استوانه مدرج)

اندازه‌گیری و تقسیم‌بندی مایعات

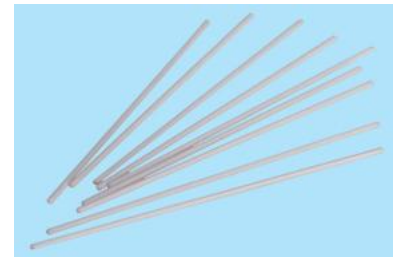
مزورهای مدرج P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشند. از مزیت‌های این مزورها پایه پلاستیکی ۶ ضلعی آن‌ها می‌باشد که موجب پایداری و تعادل آن‌ها می‌گردد. همچنین دهانه‌ی

ایران کد	حجم	درجه بندی	ارتفاع	قطر
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۱	۵۰ ml	۱ ml	۱۹۹ mm	φ ۳۰ mm
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۲	۱۰۰ ml	۱ ml	۲۴۶ mm	φ ۳۳ mm
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۳	۲۵۰ ml	۲ ml	۳۱۰ mm	φ ۴۶ mm
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۴	۵۰۰ ml	۵ ml	۳۶۳ mm	φ ۵۸ mm
۲۸۱۱۳۵۰۰۸۰۷۵۰۰۵	۱۰۰۰ ml	۱۰ ml	۴۴۰ mm	φ ۷۰ mm



اپلیکاتور بدون پنبه

هم‌زدن و یا مخلوط نمودن مواد



از اپلیکاتورها در نمونه‌برداری‌های بیولوژیکی و یا برای هم‌زدن و مخلوط نمودن نمونه‌ها استفاده می‌شود. اپلیکاتورها در دو مدل PS و PP عرضه می‌شوند و بدون پنبه می‌باشند. طول زیاد این اپلیکاتورها موجب تسهیل در نمونه‌برداری از نقاطی است که دسترسی به آن‌ها دشوار است. مدل PS از پلی‌استایرن ساخته شده و سخت و شکننده می‌باشد. مدل PP از پلی‌پروپیلن ساخته شده و انعطاف‌پذیر و نرم می‌باشد. این محصول در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است.

ایران کد	مدل	وزن	ابعاد (حداکثر قطر × طول)	تعداد در بسته
۲۸۱۳۳۲۰۰۸۰۷۵۰۰۱	سخت - PS	۰/۷ گرم	۱۵۰ mm × φ ۲/۵ mm	۵۰۰
۲۸۱۳۳۲۰۰۸۰۷۵۰۰۲	نرم - PP	۰/۷ گرم	۱۵۰ mm × φ ۲/۵ mm	۵۰۰

■ برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی‌استایرن (PS) به بخش اطلاعات تکمیلی مراجعه فرمایید.

رسیور پلاستیکی

قراردادن وسایل یا ضایعات عمومی پزشکی و آزمایشگاهی درون آن



رسیور پلاستیکی P.I.P. وسیله‌ای کلیوی شکل و مناسب برای استفاده در بخش عمومی بیمارستان، اتاق‌های عمل، اورژانس، درمانگاه‌ها، کلینیک‌های دندانپزشکی و... جهت قراردادن لوازم و انواع ضایعات درون آن می‌باشد. این ظرف از پلی‌پروپیلن ساخته شده، قابل اتوکلاو

ایران کد	ظرفیت (سی‌سی)	ظرفیت (fl.oz.)	ابعاد (mm)	تعداد در بسته
۲۱۳۳۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۲	۵۰۰	۱۶	۲۲۰ × ۱۰۷ × ۴۶	۱۵۰



رک خشک کن

نگهداری و خشک نمودن ظروف آزمایشگاهی

رک خشک کن ابزاری در آزمایشگاه به منظور خشک کردن انواع بشر، ارلن، بالن، لوله و سایر ظروف آزمایشگاهی ظروف آزمایشگاهی شسته شده و نگه داشتن آن‌ها می‌باشد. رک خشک کن پل‌ایده آل پارس

- دارای ۶۵ شاخه
- قابلیت استفاده برای انواع بشر، ارلن، بالن، لوله و سایر ظروف آزمایشگاهی
- قابلیت استفاده بر روی میز
- قابلیت نصب بر روی دیوار
- ساخته شده از فلز روکش‌دار و مقاوم

ایران کد	ابعاد (mm)	مدل
۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷۴	۴۲۰ × ۲۱۰ × ۶۲۰	۶۵ شاخه





سبد استیل

نگهداری، استریل و خشک نمودن ظروف آزمایشگاهی

این سبد از استیل ضد زنگ ساخته شده و گذشته از مقاومت در برابر حلال‌های رایج در آزمایشگاه، قابل اتوکلاو و قرارگیری در فور (برای استریل کردن تجهیزات داخل سبد) نیز می‌باشد. این وسیله برای شستشو و خشک نمودن تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی مناسب است و در هر بسته آن دو سایز سبد (کوچک و بزرگ) قرار دارد.

ایران کد	ابعاد	تعداد در بسته
۲۸۳۳۳۱۰۰۸۰۷۵۰۰۲	سبد کوچک : ۱۸۶ mm × ۱۸۳ mm × ۱۵۶ mm سبد بزرگ : ۲۰۰ mm × ۲۰۰ mm × ۱۷۳ mm	۱ (سری ۲ عددی)

جای پیپت استیل

استریل کردن پیپت‌ها

جای پیپت استیل وسیله‌ای مناسب برای استریل و خشک نمودن انواع پیپت‌هاست. این محفظه از استیل ضد زنگ ساخته شده و در برابر اکثر اسیدها و حلال‌های رایج آزمایشگاه مقاوم است. جای پیپت استیل علاوه بر قابلیت قرارگیری درون فور قابل اتوکلاو نیز می‌باشد. جهت مشاهده‌ی دستگاه پیپت شور به صفحه ۱۱۶ و ۱۱۷ مراجعه شود.

ایران کد	جنس	ابعاد (قطر × ارتفاع)
۲۸۱۲۲۴۰۰۸۰۷۵۰۰۱	استیل	۳۹۵ mm × φ ۶۹ mm



جای پلیت استیل

استریل کردن پلیت‌ها

این وسیله برای استریل نمودن پلیت‌ها مناسب است. جنس آن از استیل ضد زنگ بوده و در برابر اکثر اسیدها و حلال‌های رایج آزمایشگاه مقاوم است. جای پلیت استیل علاوه بر قابلیت قرارگیری درون فور، قابل اتوکلاو نیز می‌باشد و درون آن یک سبد جهت قرارگیری پلیت‌ها نیز تعبیه شده است.

ایران کد	جنس	ابعاد (قطر × ارتفاع)
۲۸۱۲۲۴۰۰۸۰۷۵۰۰۲	استیل	۲۶۲ mm × φ ۱۱۵ mm





پیپت‌شور و بورت‌شور اتوماتیک پلاستیکی

شستشوی سریع و ایمن پیپت‌ها و بورت‌ها

همچنین تسهیل عمل جابجایی حین شستشو برای کاهش احتمال شکستن آن‌ها طراحی شده است. جار شستشو برای غوطه‌ورسازی و خیساندن پیپت‌ها / بورت‌ها پیش از شستشو درون آب و محلول‌های پاک‌کننده به منظور بهبود عمل شستشو می‌باشد. پیپت‌شور و بورت‌شور اتوماتیک پلاستیکی در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم می‌باشد.

■ با توجه به اینکه خیساندن پیپت‌ها / بورت‌ها عملی زمان‌بر است، پیشنهاد می‌گردد برای تسریع عمل شستشو چندین جار و سبد تهیه شود تا در عین حال که یک سبد درون دستگاه قرار دارد، چندین سری پیپت / بورت به طور همزمان درون جارها برای شستشو آماده شوند.

پیپت‌شور و بورت‌شور اتوماتیک پلاستیکی P.I.P. برای شستشوی سریع پیپت‌ها و بورت‌ها ایده‌آل بوده و جنس آن پلی‌پروپیلن می‌باشد. این دستگاه متشکل از سه قسمت اصلی پیپت‌شور / بورت‌شور، سبد و جار شستشو می‌باشد. نازل آب روی لبه فوقانی دستگاه قرار می‌گیرد و آب از بالا بر روی پیپت‌ها / بورت‌ها جاری می‌شود که خود باعث جلوگیری از برگشت آب آلوده به جریان ورودی می‌گردد. در طول فرایند شستشو، پس از آنکه آب درون دستگاه به ارتفاع معینی رسید، به صورت کاملاً اتوماتیک از طریق مجرای تعبیه شده در کف ظرف تخلیه می‌گردد. در طول این فرایند، دستگاه به طور خودکار مجدداً از آب پر می‌شود. سبد شستشو به منظور ثابت نگه داشتن پیپت‌ها / بورت‌ها و



ابعاد	مدل	ایران کد
قطر: ۱۷۰ mm ارتفاع: ۹۹۰ mm	بورت‌شور	۲۸۳۳۳۱۰۰۸۰۷۵۰۰۳
قطر: ۱۷۰ mm ارتفاع: ۷۳۴ mm	پیپت‌شور	۲۸۳۳۳۱۰۰۸۰۷۵۰۰۴
قطر: ۱۶۲ mm ارتفاع: ۶۵۰ mm	جار بلند	۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵۶
قطر: ۱۶۲ mm ارتفاع: ۵۰۳ mm	جار متوسط	۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵۷
قطر: ۱۲۵ mm ارتفاع: ۲۵۰ mm	جار کوتاه	۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵۸
قطر: ۱۴۵ mm ارتفاع سبد: ۳۰۰ mm ارتفاع کل: ۴۹۷ mm	سبد	۲۸۳۳۳۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۶
قطر: ۱۴۵ mm ارتفاع سبد: ۳۰۰ mm ارتفاع کل: ۶۴۸ mm	سبد با دسته بلند	۲۸۳۳۳۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵
طول: ۳۰۰ mm	رابط افزایش طول دسته سبد	۲۸۱۸۳۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱

پیپت شور اتوماتیک استیل

شستشوی سریع و ایمن پیپت‌ها



مخزن است و آب به صورت دائمی در میان پیپت‌ها جریان پیدا می‌کند؛ همچنین آب درون دستگاه به صورت اتوماتیک تخلیه می‌گردد. پیپت‌شور P.I.P. در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. برای مشاهده جای پیپت استیل به صفحه ۱۱۵ مراجعه شود.

پیپت‌شور اتوماتیک P.I.P. برای شستشوی انواع پیپت‌ها و برخی بورت‌ها با طول حداکثر ۶۰۰ میلی‌متر مناسب است و جنس آن استیل ضدزنگ می‌باشد. این دستگاه شستشو، دارای یک سبد متحرک جهت استقرار پیپت‌ها درون آن بوده و به گونه‌ای طراحی شده است که مانع آسیب دیدن و یا شکستن پیپت‌ها می‌شود. از لحاظ عملکردی کارایی آن متناسب با فشار آب ورودی به

ایران کد	ابعاد	وزن
۲۸۳۳۳۱۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱	ارتفاع : ۷۸۰ mm قطر دهانه : ۱۶۵ mm قطر کف : ۲۸۵ mm	۳۷۵۰ g



جارشستشوی پلاستیکی

شستشوی ایمن تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی

تجهیزات با ابعاد مختلف مناسب می‌باشند. این جارها از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند، در برابر اکثر اسیدها و حلال‌های رایج آزمایشگاهی مقاوم هستند. پایه بزرگ این جارها موجب تعادل بالای آن‌ها بر روی میز کار می‌گردد. ■ به منظور تسهیل و تسریع فرایند شستشوی پیپت و سایر لوازم آزمایشگاهی، پیشنهاد می‌شود از چند جار مختلف برای شستشو با آب، آب مقطر، محلول‌های اسیدی و شوینده استفاده شود.

شستشو و پاکسازی تجهیزات آزمایشگاهی، پزشکی و جراحی از هرگونه آلودگی، امری بسیار مهم و اجتناب‌ناپذیر است، چراکه عدم شستشوی مناسب و باقی ماندن آلودگی می‌تواند روی نتایج آزمایش‌ها و در نتیجه، روند درمان بیمار تأثیرات منفی جبران‌ناپذیری داشته باشد. بهتر است این تجهیزات را بلافاصله پس از استفاده درون جارهای حاوی آب یا مایعات شستشو قرار داد تا در زمان مناسب آبکشی شوند. جارهای شستشوی P.I.P. در ۴ سایز، برای شستشوی



ایران کد	مدل	عمق (mm)	ابعاد (ارتفاع x قطر)	کاربری
۲۸۱۲۲۳۰۰۸۰۷۵۰۰۱۱	S	۲۳۰	۱۲۸ mm x ۲۶۵ mm	شستشوی لوازم جراحی (فورسپس، کلمپ و...)
۲۸۱۲۲۳۰۰۸۰۷۵۰۰۱۲	M	۳۸۵	۱۲۸ mm x ۴۲۰ mm	شستشوی پیپت، ترمومتر و ...
۲۸۱۲۲۳۰۰۸۰۷۵۰۰۱۳	L	۵۳۵	۱۲۸ mm x ۵۷۰ mm	شستشوی پیپت، بورت و ...
۲۸۱۲۲۳۰۰۸۰۷۵۰۰۱۴	XL	۷۰۵	۱۲۸ mm x ۷۴۰ mm	شستشوی بورت





Devices

دستگاه‌ها





کیفیت رمز ماندگاریست



تولید کننده برتر صنعتی
استان تهران در سال
۱۳۹۵



تولید کننده برتر صنعتی
استان تهران در سال
۱۳۹۴



پل ایده آل تجهیز



پل ایده آل تجهیز

شرکت دانش بنیان پل ایده آل تجهیز (P.I.T.) مجموعه ای تخصصی در زمینه ی تولید تجهیزات و دستگاه های آزمایشگاهی و تشخیص پزشکی منطبق با آخرین استانداردهای جهانی می باشد. این مجموعه فعالیت خود را به عنوان واحد تخصصی هلدینگ پل ایده آل پارس، در سال ۱۳۸۹ آغاز نمود و طی سال های گذشته توانسته است با عرضه ی تولیدات خود با برند (P.I.T.)، نقش بسزایی در رفع نیازهای مراکز آزمایشگاهی، درمانی، تحقیقاتی و آموزشی کشور ایفا نماید.

ذهنیت اصلی این شرکت همواره بر بهبود فرایندهای آزمایشگاهی با توسعه تجهیزات نوین و ارائه راه حل هایی مطمئن تر، ساده تر و کم هزینه تر متمرکز بوده است که در این راستا، سرمایه گذاری های پیوسته ای به منظور دسترسی به آخرین تکنولوژی روز دنیا در داخل کشور و کاهش نیاز به واردات صورت می پذیرد.

تیم تحقیق و توسعه (P.I.T.) از طریق اجرای مداوم مطالعات امکان سنجی، ارزیابی پتانسیل تولید و ارتباط مستمر با کاربران حوزه های مختلف بهداشت، تحقیقات و صنعت، همواره در تلاش برای ارتقاء فناوری های موجود، متناسب با نیاز کشور در حوزه های مختلف می باشد.

اخذ گواهینامه های مدیریت کیفیت ISO 9001 و مدیریت تجهیزات پزشکی ISO 13485 بیانگر کنترل کیفیت و نظارت این مجموعه بر تمامی مراحل- از طراحی و تامین مواد اولیه تا تولید، تحویل نهایی و پشتیبانی- می باشد. کسب عنوان دانش بنیان از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گواه تمرکز و تعهد این مجموعه بر بکارگیری تکنولوژی های نوین است.



دانش بنیان



برای مشاهده استانداردها و گواهینامه های شرکت
پل ایده آل تجهیز اسکن کنید.

سانتریفوژ کلاسیک PIT140	۱۲۶
روتورها و لوازم جانبی سانتریفوژ PIT140	۱۲۷
سانتریفوژهای یونیورسال سری PIT320 (دور بالا)	۱۳۰
سانتریفوژهای یونیورسال سری Premium20000 (دور بالا)	۱۳۱
روتورها و لوازم جانبی سانتریفوژهای PIT320 و Premium20000	۱۳۲
انکوباتور کلاسیک PIT115	۱۴۴
انکوباتور یخچال دار PIT115R	۱۴۵
انکوباتور کلاسیک PIT053	۱۴۶
انکوباتور یخچال دار PIT053R	۱۴۷
انکوباتور شیکردار PIT053SR	۱۴۸
شیکر روتاتور	۱۵۲
شیکر میکروپلیت	۱۵۳
راکر شیکر	۱۵۴
میکسر هماتولوژی (رولر میکسر) - ۸ کاناله	۱۵۵
میکسر هماتولوژی (رولر میکسر) - ۶ کاناله	۱۵۵
روتامیکس PIT090 و روتورهای دیسکی	۱۵۶
روتامیکس PIT180 و روتورهای مربعی	۱۵۸
مینی استیرر MS65	۱۶۰
هات پلیت با همزن مغناطیسی	۱۶۰
شیکر لوله	۱۶۱
کانتر هماتولوژی (شمارنده سلول هماتولوژی)	۱۶۱





تنوع محصولات ما، راه حل آزمایشگاه شما

بدون شک در کارهای تحقیقاتی روزانه خود با چالش‌های مختلفی روبرو خواهید شد. به همین دلیل است که ما به طور مداوم برای رفع نیاز شما تلاش می‌کنیم و راه‌حل‌های متناسب با نیازهای شما را ارائه می‌دهیم تا بتوانید زمان بیشتری را صرف تمرکز بر تحقیقات خود کنید.

راه‌حل‌های ما فراتر از یک سانتریفوژ است

خدمات پس از فروش



سامانه انتخاب بهترین
ترکیب سانتریفوژ و روتور



ویدیوهای آموزشی



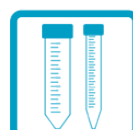
دسترسی دیجیتال



لوازم جانبی



لوازم مصرفی



با انتخاب محصولات P.I.T. می‌توان اطمینان حاصل کرد که تجهیزاتی با کیفیت و تیم پشتیبانی، همراه با مطالب و ویدیوهای آموزشی همواره در اختیار شماست.



برای انتخاب بهترین ترکیب سانتریفوژ و روتورهای
خود اسکن کنید.

مجموعه سانتریفوژهای PIT

عملکرد آسان



سانتریفوژهای P.I.T. به صورت رومیزی (benchtop) و با ارتفاع کم طراحی شده‌اند. این امر نه تنها بارگیری و تخلیه آسان روتور را تسهیل می‌کند، بلکه سبب می‌شود تمامی کاربران آزمایشگاه به راحتی بتوانند درب سانتریفوژ را باز و بسته کنند. درب این تجهیزات به راحتی قابل بسته شدن است که نه تنها باعث صرفه‌جویی در وقت شما در طول استفاده روزانه می‌شود، بلکه فشارهای مکرر را نیز از روی میچ شما برمی‌دارد.

کاهش انتشار آئروسول



در حین سانتریفیوژ کردن، آئروسول‌ها می‌توانند طی فرایند چرخش با سرعت بالا پراکنده شوند. ما روتورها و باگت‌های درب‌دار را به شما ارائه می‌کنیم که از انتشار بیوآئروسول در آزمایشگاه شما جلوگیری می‌کنند.

کنترل حرارت



امکان پیش سرمایش سریع و کنترل دقیق دما در مدل‌های یخچال‌دار از ویژگی‌های متمایز سانتریفوژهای P.I.T. است.

روتور ضد اسید

لوازم جانبی سانتریفوژهای P.I.T. متناسب با نیازهای مختلف آزمایشگاه ساخته شده‌اند. در صورتی که نیاز به روتورهای مقاوم در برابر اسید داشته باشید، می‌توانید روتورها و باگت‌های ضد اسید را درخواست دهید.



500 - 20,000 rpm



سرویس و خدمات پس از فروش سانتریفوژها

زمان سرویس دستگاه سانتریفوژ، متناسب با وضعیت دستگاه ممکن است هریک از اقدامات زیر صورت گیرد:

- < تمیز کردن قطعات خارجی و داخلی
- < بررسی محفظه، قفل درب، نمایشگر و صفحه کلید
- < بررسی سنسورهای دما و سرعت
- < بررسی سیستم تشخیص روتور و عدم تعادل
- < به روز رسانی نرم افزار، در صورت نیاز
- < تست آزمایشی سیستم سانتریفوژ

با اطمینان خاطر، سانتریفوژ شدن نمونه‌های خود را به دستگاه‌های P.I.T. بسپارید.

اطمینان از کارکرد روتور

روتورها و باگت‌های سانتریفوژ شما در طولانی مدت در معرض سایش قرار می‌گیرند. با سرویس و بررسی سالیانه می‌توان از صحت و سلامت دستگاه و لوازم جانبی مربوطه اطمینان حاصل کرد و در صورت نیاز نسبت به سرویس، تعمیر یا تعویض قطعات اقدام نمود.

تلفن پشتیبانی شرکت: ۰۲۱-۸۸۵۴۵۹۲۲-۹



سریال دستگاه خود را ثبت کنید تا مدت زمان
گارانتی شما ۵۰٪ افزایش یابد.
my.medpit.com

7,000

rpm



سانتریفوژ کلاسیک مدل PIT 140

سانتریفوژ نمودن نمونه‌ها و جداسازی مواد

سانتریفوژ کلاسیک مدل PIT 140 با قابلیت چرخش تا ۷,۰۰۰ rpm با عملکردی منحصربه‌فرد، برای رفع عمده نیازهای آزمایشگاه‌ها، مراکز درمانی و تحقیقاتی ایده‌آل می‌باشد. این سانتریفوژ دارای ماکزیمم نیروی گریز از مرکز نسبی (RCF) ۵,۶۴۳ است. الکتروموتور Brushless قدرتمند تعبیه شده بر روی این دستگاه می‌باشد.

- ذخیره ۱۰ برنامه با پارامترهای مختلف
- تنظیم و استفاده دستگاه بر مبنای rpm (سرعت چرخش) و RCF (شتاب نسبی سانتریفوژ)
- تنظیم مدت زمان چرخش تا ۹۹:۵۹" و بدون وقفه (مدت زمان نامحدود)
- تنظیم شیب زمانی start و stop (مدت زمان رسیدن به دور تنظیمی و برعکس)
- تغییر پارامترهای سانتریفوژ (سرعت چرخش، زمان و ...) در حین کار
- سیستم نشانگر خطاهای مربوط به کاربر و دستگاه
- سیستم سانتریفوژ لحظه‌ای
- مشاهده ساعات کارکرد دستگاه

سیستم اتوماتیک قفل درب با عملکرد روان، ایمن و بدون صدا
حسگر بارگذاری بالانس
حسگر شناسایی روتور به منظور اعمال محدودیت سرعت چرخش متناسب با کاربرد روتور
سیستم تعادل درب جهت ایستایی در زوایای مختلف
آچار ویژه جهت باز نمودن درب در زمان اضطراری

مدل	PIT 140
سرعت چرخش	۵۰۰ - ۷,۰۰۰ rpm
ابعاد	۴۰۰×۳۱۶×۲۴۵ mm
حداکثر نیروی گریز از مرکز نسبی (شتاب نسبی) سانتریفوژ (RCF)	۵,۶۴۳
حداکثر چگالی مجاز مواد	۱/۲ kg/dm ³
ماکزیمم ظرفیت	۶×۵۰ ml
ولتاژ	۲۱۰ - ۲۳۰ V~
جریان	≤ ۴ A
فرکانس	۵۰ Hz
حداکثر انرژی جنبشی	۳,۶۰۰ N.m
حداکثر توان مصرفی	۹۵۰ VA
شرایط محیطی	دما: ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتی گراد رطوبت: ۲۰٪ الی ۵۰٪ فشار معادل حداکثر ۲,۰۰۰ متر بالای سطح دریا
وزن	۱۲ kg
ایران کد	۲۸۳۵۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۰۶
مدل	PIT140
نوع عملکرد	کلاسیک
ابعاد	۴۰۰ mm × ۳۱۶ mm × ۲۴۵ mm

Swing-out rotor, 6-place

روتور شش شاخه ۹۰ درجه، ۶,۰۰۰ دور بر دقیقه

Δ 90°
 $n = 6,000 \text{ min}^{-1}$
 max. RCF 5,071



Rotor Cat. No. 1446 (with bucket 1447)

Capacity in ml	0.5	1.5	2	4	5	15	1.1 - 1.4	2.6 - 3.4	2.7 - 3	4 - 5.5	4.5 - 5	4.9	7.5 - 10	1.6 - 5
Ø × L in mm	10.7x36	11x38	11x38	10x88	12x75	17x100	8x66	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	15/16x92	13x75
Vessel														
Adapter														
Cat. No.	141063	141063	141063	-	1054 - A	-	1054 - A	1054 - A	1054 - A	-	-	-	-	1054 - A
boring Ø × L in mm	11x35	11x35	11x35	17.5x80	13.5x59	17.5x80	13.5x59	13.5x59	13.5x59	17.5x80	17.5x80	17.5x80	17.5x80	13.5x59
tubes per rotor	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
max. RCF	3,059	3,099	3,099	5,071	4,266	5,071	4,266	4,266	4,266	5,071	5,071	5,071	5,071	4,266
radius in mm	76	77	77	126	106	126	106	106	106	126	126	126	126	106
run-up in sec	11													
run-down in sec, braked	13													

Capacity in ml	4 - 7	8.5 - 5	12
Ø × L in mm	13x100	16x100	17x102
Vessel			
Adapter			
Cat. No.	1058	-	-
boring Ø × L in mm	13.5x79	17.5x80	17.5x80
capillaries per rotor	6	6	6
Max. RCF	5,071	5,071	5,071
Radius in mm	126	126	126
run-up in sec	11		
run-down in sec, braked	13		



انتخاب سانتریفوژ مناسب شما
 < مشاهده ویدیو
 < اطلاعات فنی و تکمیلی

براساس برنامه‌ریزی به عمل آمده، قطعات جانبی به مرور زمان به محصولات شرکت افزوده می‌شود، لذا جهت اطلاع از آخرین لیست موجودی لوازم جانبی به وبسایت شرکت مراجعه کنید.

Swing-out rotor, 12-place

روتور دوازده شاخه ۹۰ درجه، ۵,۰۰۰ دور بر دقیقه

90°

$n = 5,000 \text{ min}^{-1}$

max. RCF 2,963



Angle rotor, 6-place

روتور شش شاخه ۳۵ درجه، ۷,۰۰۰ دور بر دقیقه

35°

$n = 7,000 \text{ min}^{-1}$

max. RCF 5,478



Rotor Cat. No. 1442

Capacity in ml	5	2.6 - 3.4	2.7 - 3	1.6 - 5
Ø × L in mm	12x75	13x65	11x66	13x75
Vessel				
Rotor Cat. No. 1442				
Adapter				
Cat. No.	141127-A	141127-A	141127-A	141127-A
boring Ø × L in mm	13.2x53	13.2x53	13.2x53	13.2x53
capillaries per rotor	12	12	12	12
Max. RCF	2,963	2,963	2,963	2,963
Radius in mm	106	106	106	106
run-up in sec	10			
run-down in sec, braked	12			

Rotor Cat. No. 1437

Capacity in ml	50	15	25	50
Ø × L in mm	34x100	17x120	29x79	25x115
Vessel				
Rotor Cat. No. 1437				
Adapter			+141641 	
Cat. No.	-	141631	141642	141641
boring Ø × L in mm	35x96	17.5x95	30x59.5	30x98
tubes per rotor	6	6	3	3
max. RCF	5,478	5,204	3,999	5,204
radius in mm	100	95	73	95
run-up in sec	20			
run-down in sec, braked	17			

براساس برنامه‌ریزی به عمل آمده، قطعات جانبی به مرور زمان به محصولات شرکت افزوده می‌شود، لذا جهت اطلاع از آخرین لیست موجودی لوازم جانبی به وبسایت شرکت مراجعه کنید.

Angle rotor, 12-place

روتور دوازده شاخه ۳۵ درجه، ۷,۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 35^\circ$
 $n = 7,000 \text{ min}^{-1}$
 max. RCF 5,643



Rotor Cat. No. 1439

Capacity in ml	0.5	1.5	2	5	6	15	1.1 - 1.4	2.6 - 3.4	2.7 - 3	4 - 5.5	4.9	7.5 - 10	10	1.6 - 5	4 - 7
Ø × L in mm	10.7x36	11x38	11x38	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	11x92	13x90	15/16x92	15x102	13x75	13x100
Vessel															
Adapter															
Cat. No.	141063	141063	141063	1054 - A	1054 - A		1054 - A	1054 - A	1054 - A					1054 - A	1058
boring Ø × L in mm	11x35	11x35	11x35	13.5x60	13.5x60	17.7x88	13.5x60	13.5x60	13.5x60	17.7x88	17.7x88	17.7x88	17.7x88	13.5x60	13.5x79
tubes per rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. RCF	3,780	3,725	3,725	4,492	4,492	5,643	4,492	4,492	4,492	5,643	5,643	5,643	5,643	4,492	5,643
radius in mm	69	68	68	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	82	103
run-up in sec	16														
run-down in sec, braked	16														

Capacity in ml	8	8.5 - 10	12	5	15
Ø × L in mm	16x125	16x100	17x102	17x67.5	17x120
Vessel					
Adapter					
Cat. No.				141064	
boring Ø × L in mm	17.7x88	17.7x88	17.7x88	17.7x54.4	17.7x88
capillaries per rotor	6	12	6	12	6
Max. RCF	5,643	5,643	5,643	4,602	5,643
Radius in mm	103	103	103	84	103
run-up in sec	16				
run-down in sec, braked	16				

براساس برنامه‌ریزی به عمل آمده، قطعات جانبی به مرور زمان به محصولات شرکت افزوده می‌شود، لذا جهت اطلاع از آخرین لیست موجودی لوازم جانبی به وبسایت شرکت مراجعه کنید.

15,000

rpm



سانتریفوژهای یونیورسال سری PIT 320 (دور بالا)

سانتریفوژ نمودن نمونه‌ها و جداسازی مواد

سانتریفوژهای یونیورسال سری PIT 320 در دو مدل کلاسیک و یخچال‌دار با قابلیت چرخش دور بالا تا ۱۵,۰۰۰ rpm با عملکردی منحصربه‌فرد، برای رفع عمده نیازهای آزمایشگاه‌ها، مراکز درمانی و تحقیقاتی ایده‌آل می‌باشند. این سانتریفوژها با ماکزیمم نیروی گریز از مرکز نسبی (RCF) ۲۱,۳۸۲ برای جداسازی ترکیباتی با حداکثر چگالی $1/2 \text{ kg/dm}^3$ مناسب هستند. الکتروموتور Brushless قدرتمند تعبیه شده بر

روی این دستگاه‌ها به همراه لوازم جانبی متعدد آن‌ها، امکان سانتریفوژ نمودن نمونه‌های موجود در انواع لوله‌های استاندارد، پلیت‌های میکروتیتزر، لوله‌های مخروطی، لوله‌های خونگیری، میکروتیوب‌ها و تهیه انواع لام‌های سیتولوژی و ... را فراهم آورده است. بدنه و درب سانتریفوژ فلزی بوده و محفظه سانتریفوژ از جنس استیل ضدزنگ می‌باشد.

- ذخیره ۱۰ برنامه با پارامترهای مختلف
- تنظیم و استفاده دستگاه بر مبنای rpm (سرعت چرخش) و RCF (شتاب نسبی سانتریفوژ)
- تنظیم مدت زمان چرخش تا ۹۹:۵۹" و بدون وقفه (مدت زمان نامحدود)
- تنظیم شیب زمانی start و stop (مدت زمان رسیدن به دور تنظیمی و برعکس)
- تغییر پارامترهای سانتریفوژ (سرعت چرخش، زمان و ...) در حین کار
- سیستم نشانگر خطاهای مربوط به کاربر و دستگاه
- سیستم سانتریفوژ لحظه‌ای
- مشاهده ساعات کارکرد دستگاه

سیستم اتوماتیک قفل درب با عملکرد روان، ایمن و بدون صدا
آچار ویژه جهت باز نمودن درب در زمان اضطراری
سیستم هشدار، در صورت داغ شدن بیش از حد مجاز موتور
حسگر بارگذاری بالانس
حسگر شناسایی روتور به منظور اعمال محدودیت سرعت چرخش متناسب با کاربرد روتور
سیستم تعادل درب جهت ایستایی در زوایای مختلف

ایمنی

مدل	PIT 320	PIT 320 R
سرعت چرخش	۵۰۰ - ۱۵,۰۰۰ rpm	
دما	-	۴۰°C تا -۵°C
حداکثر نیروی گریز از مرکز نسبی (شتاب نسبی) سانتریفوژ (RCF)	۲۱,۳۸۲	
حداکثر چگالی مجاز مواد	$1/2 \text{ kg/dm}^3$	
ماکزیمم ظرفیت	۴×۱۰۰ ml	
ولتاژ	۲۱۰ - ۲۳۰ V~	
جریان	$\leq 4/5 \text{ A}$	$\leq 6/2 \text{ A}$
فرکانس	۵۰ Hz	
حداکثر انرژی جنبشی	۸,۶۰۰ N.m	
حداکثر توان مصرفی	۱۲۰۰ VA	۱۳۵۰ VA
شرایط محیطی	دما: ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتی گراد رطوبت: ۲۰٪ الی ۵۰٪ فشار معادل حداکثر ۲,۰۰۰ متر بالای سطح دریا	
وزن	۲۹ kg	۵۲ kg

مشخصات فنی

ایران کد	مدل	نوع عملکرد	کد کالا	ابعاد
۲۸۳۵۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱	PIT320	کلاسیک	۱۴۰۱	۵۲۰ mm × ۳۹۵ mm × ۳۴۶ mm
۲۸۳۵۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۲	PIT320 R	یخچال‌دار	۱۴۰۶	۶۹۵ mm × ۴۰۱ mm × ۳۴۶ mm



20,000 rpm

سانتریفوژهای یونیورسال سری Premium 20000 (دوربالا)

سانتریفوژ نمودن نمونه ها و جداسازی مواد

سانتریفوژهای یونیورسال سری Premium 20000 (دوربالا) در دو مدل کلاسیک و یخچال دار با قابلیت چرخش دور بالا تا ۲۰,۰۰۰ rpm با عملکردی منحصربه فرد، برای رفع عمده نیازهای آزمایشگاه ها، مراکز درمانی و تحقیقاتی ایده آل می باشند. این سانتریفوژها با ماکزیمم نیروی گریز از مرکز نسبی (RCF) ۲۵,۹۳۸ برای جداسازی ترکیباتی با حداکثر چگالی ۱/۲ kg/dm³ مناسب هستند. الکتروموتور Brushless قدرتمند تعبیه شده بر روی این دستگاه ها به همراه لوازم جانبی متعدد آن ها، امکان سانتریفوژ نمودن نمونه های موجود در انواع لوله های استاندارد، پلیت های میکروتیتزر، لوله های مخروطی، لوله های خونگیری، میکروتیوب ها و تهیه انواع لام های سیتولوژی و ... را فراهم آورده است. بدنه و درب سانتریفوژ فلزی بوده و محفظه سانتریفوژ از جنس استیل ضد زنگ می باشد.

- ذخیره ۱۰ برنامه با پارامترهای مختلف
- تنظیم و استفاده دستگاه بر مبنای rpm (سرعت چرخش) و RCF (شتاب نسبی سانتریفوژ)
- تنظیم مدت زمان چرخش تا ۹۹:۵۹" و بدون وقفه (مدت زمان نامحدود)
- تنظیم شیب زمانی start و stop (مدت زمان رسیدن به دور تنظیمی و برعکس)
- تغییر پارامترهای سانتریفوژ (سرعت چرخش، زمان و ...) در حین کار
- سیستم نشانگر خطاهای مربوط به کاربر و دستگاه
- سیستم سانتریفوژ لحظه ای
- مشاهده ساعات کارکرد دستگاه

سیستم اتوماتیک قفل درب با عملکرد روان، ایمن و بدون صدا
آچار ویژه جهت باز نمودن درب در زمان اضطراری
سیستم هشدار، در صورت داغ شدن بیش از حد مجاز موتور
حسگر بارگذاری بالانس
حسگر شناسایی روتور به منظور اعمال محدودیت سرعت چرخش متناسب با کاربرد روتور
سیستم تعادل درب جهت ایستایی در زوایای مختلف

مدل	Premium 20000	Premium 20000 R
سرعت چرخش	۵۰۰ - ۲۰,۰۰۰ rpm	۵۰۰ - ۲۰,۰۰۰ rpm
دما	-	۴۰°C تا -۵°C
حداکثر نیروی گریز از مرکز نسبی (شتاب نسبی) سانتریفوژ (RCF)	۲۵,۹۳۸	۲۵,۹۳۸
حداکثر چگالی مجاز مواد	۱/۲ kg/dm ³	۱/۲ kg/dm ³
ماکزیمم ظرفیت	۴×۱۰۰ ml	۴×۱۰۰ ml
ولتاژ	۲۱۰ - ۲۳۰ V~	۲۱۰ - ۲۳۰ V~
جریان	≤۴/۵ A	≤۶/۲ A
فرکانس	۵۰ Hz	۵۰ Hz
حداکثر انرژی جنبشی	۸,۶۰۰ N.m	۸,۶۰۰ N.m
حداکثر توان مصرفی	۱۲۰۰ VA	۱۳۵۰ VA
شرایط محیطی	دما: ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتی گراد رطوبت: ۲۰٪ الی ۵۰٪ فشار معادل حداکثر ۲,۰۰۰ متر بالای سطح دریا	
وزن	۲۹ kg	۵۲ kg

ایران کد	مدل	نوع عملکرد	کد کالا	ابعاد
۲۸۳۵۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳	Premium 20000	کلاسیک	۲۴۰۱	۵۲۰ mm × ۳۹۵ mm × ۳۴۶ mm
۲۸۳۵۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴	Premium 20000 R	یخچال دار	۲۴۰۶	۶۹۵ mm × ۴۰۱ mm × ۳۴۶ mm

Angle rotor, 32-place

ست روتور مخروطی ۳۲ خانه

$n = 4,500 \text{ min}^{-1}$
max. RCF 3305



Cat. No. 1418P32

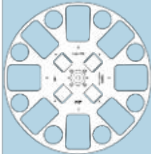
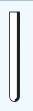
Angle rotor, 8-place

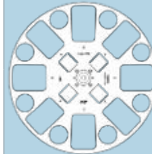
ست روتور مخروطی ۸ خانه

$n = 4,500 \text{ min}^{-1}$
max. RCF 3305



Cat. No. 1418P8

Capacity in ml	4-7	8.5-10	15	1.6-5
Ø × L in mm	100×13	100×16	120×17	75×13
				
Rotor 1418	+8002	+8002	+2109	+1054-D
Carrier Cat. No.	1467	1467	1467	1467
boring Ø × L in mm	17.4×91	17.4×91	17.4×91	17.4×91
Tubes per rotor	32	32	32	4
Max. RCF	3,215	3,215	3,283	2,762
Radius in mm	146	142	145	122
run-up in sec	32			
run-down in sec, braked	32			
Temperature in °C	-2			

Capacity in ml	50	50
Ø × L in mm	115×29	115×29
		
Rotor 1418	+2110	+2110
Carrier Cat. No.	1468	1468
boring Ø × L in mm	30.2×92	30.2×92
Tubes per rotor	8	8
Max. RCF	3,147	3,147
Radius in mm	139	139
run-up in sec	8	
run-down in sec, braked	8	
Temperature in °C	-2	

Carrier/Adapter				
Cat. No.	2110	2109	1054-D	8002

روتور ۱۴۱۸ در دو پک 1418P8 و 1418P32 عرضه می‌شود

پک 1418P8، ۸ شاخه و مناسب لوله‌های فالکون و ته گرد ۵۰ میلی‌لیتری است

پک 1418P32، ۳۲ شاخه و سازگار با لوله‌های ۱۲×۷۵، ۱۶×۱۰۰، ۱۲×۱۰۰ میلی‌متر و فالکون ۱۵ میلی‌لیتری است

متعلقات روتور نیز به صورت مجزا قابل سفارش بوده و امکان پیکربندی متناسب با نوع لوله و کاربرد آزمایشگاهی فراهم است



برای مشاهده راهنمای استفاده از
روتور ۱۴۱۸، اسکن کنید



چرخ هر آزمایشگاهی با سانتریفیوژ می چرخد



برای انتخاب بهترین ترکیب سانتریفیوژ و روتورهای
خود اسکن کنید.

CENTRIFUGE CONFIGURATOR

www.medpit.com/config

Swing-out rotor, 4-place

روتور چهارشاخه ۹۰ درجه، ۴,۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 90^\circ$
 $n = 4,000 \text{ min}^{-1}$
 max.RCF 2,719



Cat. No. (without carriers) **1624**

Capacity in ml	5		6	7	9		15		25	50	1.1-1.4	2.6-3.4	4-5.5
Ø × L in mm	12×75		12×82	12×100	14×100		17×100		24×100	34×100	8×66	13×65	15×75
 rotor Cat. No. 1624			 					 					
	 +8001 +8002 with decanting aid		 +8001 with decanting aid		 +0701	 	 	 		 +0701	 +0716		
Cat. No.	1369-91	1372	1369-91		1370	1741	1369	1742	1745	1746	1741	1742	
boring Ø × L in mm	12.5×64.4	13.5×65	12.5×71.5		14.6×74	14.6×78	17.6×74	17.6×78	26×78	35×78	14.6×78	17.6×78	
Tubes per rotor	16	68	16		20	40	16	28	8	4	40	28	
Max. RCF	2,111	2,218	2,361			2,469	2,361	2,504	2,504	2,504	2,469	2,379	
Radius in mm	118	124	132			138	132	140	140	140	138	133	
run-up in sec	20												
run-down in sec, braked	20												
Temperature in °C	-2												

Capacity in ml	4.9	1.6-5				4-7	8.5-10	30
Ø × L in mm	13×90	13×75				16×75	16×100	26×95
 rotor Cat. No. 1624								
		+1054-C 	+1054-C 	+1054-A 	+1054-A 	+8002 		
Cat. No.	1741	1370	1741	1369	1742		1369	1745
boring Ø × L in mm	14.6×78	14.6×54.2	14.6×58.2	13.9×59.1	13.9×59.1	17.6×70.2	17.6×74	26×78
Tubes per rotor	40	20	40	16	28		16	8
Max. RCF	2,504	2,003	2,111	2,003	2,147	2,361	2,361	2,504
Radius in mm	140	112	118	112	120	132	132	140
run-up in sec	20							
run-down in sec, braked	20							
Temperature in °C	-2							

Adapter				
Cat. No.	1054-C	1054-A	8002	8001
Cushion				
Cat. No.	0701	0716		

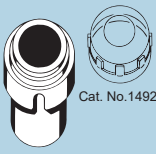
Swing-out rotor, 4-place

روتور چهارشاخه ۹۰ درجه، ۴,۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 90^\circ$
 $n = 4,000 \text{ min}^{-1}$
 $\text{max.RCF } 2,719$



Cat. No. (without carriers) 1624

Capacity in ml	15	25	50
Ø × L in mm	17×120	29×79	29×115
 carrier Cat. No. 1481	 	 	 
Cat. No.	1347	141642	1384
boring Ø × L in mm	17×90	30×51.5	30×90
Tubes per rotor	4		
Max. RCF	2,719	2,039	2,719
Radius in mm	152	114	152
run-up in sec	20		
run-down in sec, braked	20		
Temperature in °C	-2		

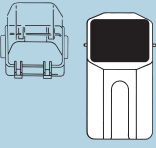
Swing-out rotor, 4-place

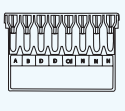
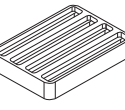
روتور چهارشاخه ۹۰ درجه، ۵۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 90^\circ$
 $n = 5,000 \text{ min}^{-1}$
 max.RCF 4,193



Cat. No. (without carriers) 1494

Capacity in ml	7	4.5-5	1.6-5	15	8.5 - 10	25	50
Ø × L in mm	12×100	11×92	13×75	17×100	16×100	29×79	29×115
							
carrier Cat. No. 1427		+1054-A 		+5276 			
Cat. No.	5230	5231	5231	141642	5276		
boring Ø × L in mm	12.4×87	13.9×59.1	17.8×87	30×46.5	30×85		
Tubes per rotor	48	24	24	4	4		
Max. RCF	3,941	3,410	3,941	3,102	4,025		
Radius in mm	141	122	141	111	144		
run-up in sec	32						
run-down in sec, braked	32						
Temperature in °C	-2						

RST (Rapid Serological Test)	
	
carrier Cat. No. 1480	
Cat. No.	1480 A
boring L × W in mm	74.8 × 4
Tubes per rotor	16
Max. RCF	2,515
Radius in mm	90
run-up in sec	42
run-down in sec, braked	32
Temperature in °C	-2

Swing-out rotor, 4-place

روتور چهارشاخه ۹۰ درجه، ۴.۵۰۰ دور بر دقیقه

90°

$n = 4,500 \text{ min}^{-1}$

max. RCF 3,328



Hematocrit rotor, 24-place

روتور هماتوکریت، ۱۵,۰۰۰ دور بر دقیقه

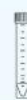
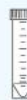
$n = 15,000 \text{ min}^{-1}$

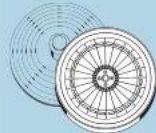
max. RCF 21,382



Cat. No. (without carriers) 1324

Cat. No. 1650

Capacity in ml	4-5.5	4-7	9	9-10	10	12	15	15	25	50
Ø × L in mm	15x75	16x75	14x100	16x92	15x102	17x100	17x100	17x120	29x79	29x115
 carrier Cat. No. 1398										
	+2 x 0716 	+ 0716 								+1484 
Cat. No.	1482A							1483A	141642	1484
boring Ø × L in mm	17.5x81							17x100	30x59.5	
tubes per rotor	16							16	4	
max. RCF	2,875	3,034	3,192					3,305	2,513	
radius in mm	127	134	141					146	111	
run-up in sec	37									
run-down in sec, braked	39									
Temperature in °C	-2									

Standard capillaries, heparinised	Self-sealing and mylar-coated
Lid Cat. No. 8005 	
rotor Cat. No. 1650 Cat. No.	-
boring Ø × L in mm	-
capillaries per rotor	24
Max. RCF	21,382
Radius in mm	85
run-up in sec	12
run-down in sec, braked	12
Temperature in °C	-1



Cat. No. 8005

Angle rotor, 12-place

روتور مخروطی ۳۵ درجه، ۶,۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 35^\circ$
 $n = 6,000 \text{ min}^{-1}$
 max. RCF 4,146



Angle rotor, 6-place

روتور مخروطی ۳۵ درجه، ۹,۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 35^\circ$
 $n = 9,000 \text{ min}^{-1}$
 max. RCF 9,509



Cat. No. 1613

Cat. No. 1620A

Capacity in ml	15	5	6	1.1-1.4	2.6-3.4	2.7-3	4.5-5	4.9	7.5-10	10	1.6-5	4-7	8-10	15	5
Ø × L in mm	17×100	12×75	12×82	8×66	13×65	11×66	11×92	13×90	15/16×92	15×102	13×75	13×100	16×100/125	17×120	17×67.5
 rotor Cat. No. 1613															
Cat. No.	-	1054-A			1054-A						1054-A	1058			141064
boring Ø × L in mm	17.7×88	13.5×60			13.5×60			17.7×88			13.5×60	13.5×79		17.7×88	17.7×54
Tubes per rotor						12					12	12	12	6	6
Max. RCF	4,146	3,300			3,300			4,146			3,300		4,146		3,381
Radius in mm	103	82			82			103			82		103		84
run-up in sec								15							
run-down in sec, braked								15							
Temperature in °C								-5							

Capacity in ml	94	15	15	25	50	50	85
Ø × L in mm	38×102	17×120	17×120	29×79	29×115	29×115	38×106
 rotor Cat. No. 1620A							
Cat. No.	-	1466	1466R	141642	1454	1454R	-
boring Ø × L in mm	38.6×90.2	17×106	17×106	29.5×58.5	29.8×97	29.8×97	38.6×90.2
Tubes per rotor				6			
Max. RCF	9,509	8,965	8,965	6,973	8,965	8,965	9,509
Radius in mm	105	99	99	77	99	99	105
run-up in sec				30			
run-down in sec, braked				30			
Temperature in °C				-2			

Angle rotor, 12-place

روتور مخروطی ۳۵ درجه، ۱۲،۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 35^\circ$
 $n = 12,000 \text{ min}^{-1}$
 max. RCF 16,582



Cat. No. 1615

Angle rotor, 6-place, for PCR strips

روتور استریپ ۴۵ درجه، ۱۴،۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 45^\circ$
 $n = 14,000 \text{ min}^{-1}$
 max. RCF 20,817



Cat. No. 160P

Capacity in ml	15	5	6	1.1-1.4	2.6-3.4	2.7-3	4.5-5	4.9	7.5-10	10	1.6-5	4-7	8-10	15	5
Ø × L in mm	17×100	12×75	12×82	8×66	13×65	11×66	11×92	13×90	15/16×92	15×102	13×75	13×100	16×100/125	17×120	17×67.5
rotor Cat. No. 1615															
Cat. No.	-	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1058	1058	1647	141064
boring Ø × L in mm	17.7×88	13.5×60	13.5×60	13.5×60	13.5×60	13.5×60	13.5×60	13.5×60	13.5×60	13.5×60	13.5×60	13.5×79	13.5×79	17.7×104	17.7×54
Tubes per rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Max. RCF	16,582	13,201	13,201	13,201	13,201	13,201	13,201	13,201	13,201	13,201	13,201	16,582	16,582	15,455	13,523
Radius in mm	103	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	103	103	96	84
run-up in sec	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
run-down in sec, braked	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Temperature in °C	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Capacity in ml	0.2	0.2
Ø × L in mm	6×18	-
Cat. No.	-	PCR strips
Lid Cat. No. 8008		
rotor Cat. No. 160P		
Cat. No.	-	-
boring Ø × L in mm	6.5×20	6.5×20
Tubes per rotor	48	6×8
Max. RCF	20,817	20,817
Radius in mm	95	95
run-up in sec	39	39
run-down in sec, braked	44	44
Temperature in °C	-2	-2



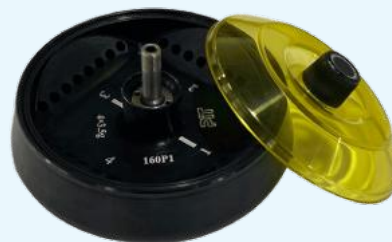
Cat. No. 8008

■ روتور 160P فقط در سانتریفوژهای یخچال دار قابل استفاده می باشد.

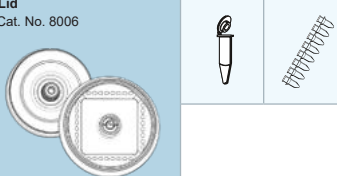
Angle rotor, 4-place, for PCR strips

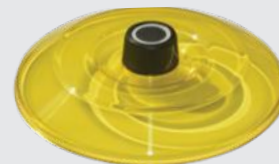
روتور استریپ ۴۵ درجه، ۱۴,۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 45^\circ$
 $n = 14,000 \text{ min}^{-1}$
 max. RCF 15,339



Cat. No. 160P1

Capacity in ml	0.2	0.2
Ø × L in mm	6×18	-
Cat. No.	-	PCR strips
Lid Cat. No. 8006 		
rotor Cat. No. 160P1 		
Cat. No.	-	
boring Ø × L in mm	6.5×20	
Tubes per rotor	32	4×8
Max. RCF	15,339	
Radius in mm	70	
run-up in sec	27	
run-down in sec, braked	24	
Temperature in °C	-2	



Cat. No. 8006



سریال دستگاه خود را ثبت کنید تا مدت زمان
 گارانتی شما ۵۰٪ افزایش یابد.
my.medpit.com



برای انتخاب بهترین ترکیب سانتریفوژ و روتورهای
 خود اسکن کنید.

Angle rotor, 24-place

روتور مخروطی ۴۰ درجه، ۱۵,۰۰۰ دور بر دقیقه

Δ 40°

n = 15,000 min⁻¹

max. RCF 21,382



Cat. No. 1420-AP3

Angle rotor, 12-place

روتور مخروطی ۴۰ درجه، ۲۰,۰۰۰ دور بر دقیقه

Δ 40°

n = 20,000 min⁻¹

max.RCF 25,938



Cat. No. 200P

Capacity in ml	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0
Ø × L in mm	6×18	6×45	8×30	8×45	11×38	
Lid Cat. No. 8006						
 rotor Cat. No. 1420-A						
Cat. No.	2024		2023		-	-
boring Ø × L in mm	6.2×40		8.2×40		11.2×40	
Tubes per rotor	24					
Max. RCF	21,382					
Radius in mm	85					
run-up in sec	25					
run-down in sec, braked	25					
Temperature in °C	-2					



Cat. No. 8006

Capacity in ml	0.2	0.5	1.5	2.0
Ø × L in mm	6×18	8×30	11×38	
Lid Cat. No. 8009				
 rotor Cat. No. 200P				
	Cat. No.	2024	2023	-
boring Ø × L in mm	6.2×40	8.2×40	11.2×40	
Tubes per rotor	12			
Max. RCF	25,938			
Radius in mm	58			
run-up in sec	25			
run-down in sec, braked	25			
Temperature in °C	-1			



Cat. No. 8009

■ روتور 200P فقط در سانتریفوژهای سری Premium قابل استفاده می باشد.

Swing-out rotor, 2-place

روتور پللیت الیزا ۹۰ درجه، ۴,۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 90^\circ$
 $n = 4,000 \text{ min}^{-1}$
 max.RCF 2,218



Cyto rotor, 12-place

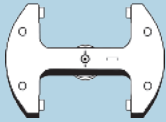
روتور سیتولوژی ۹۰ درجه، ۲,۰۰۰ دور بر دقیقه

$\Delta 90^\circ$
 $n = 2,000 \text{ min}^{-1}$
 max.RCF 470



Cat. No. 1460

Cat. No. JC 301P

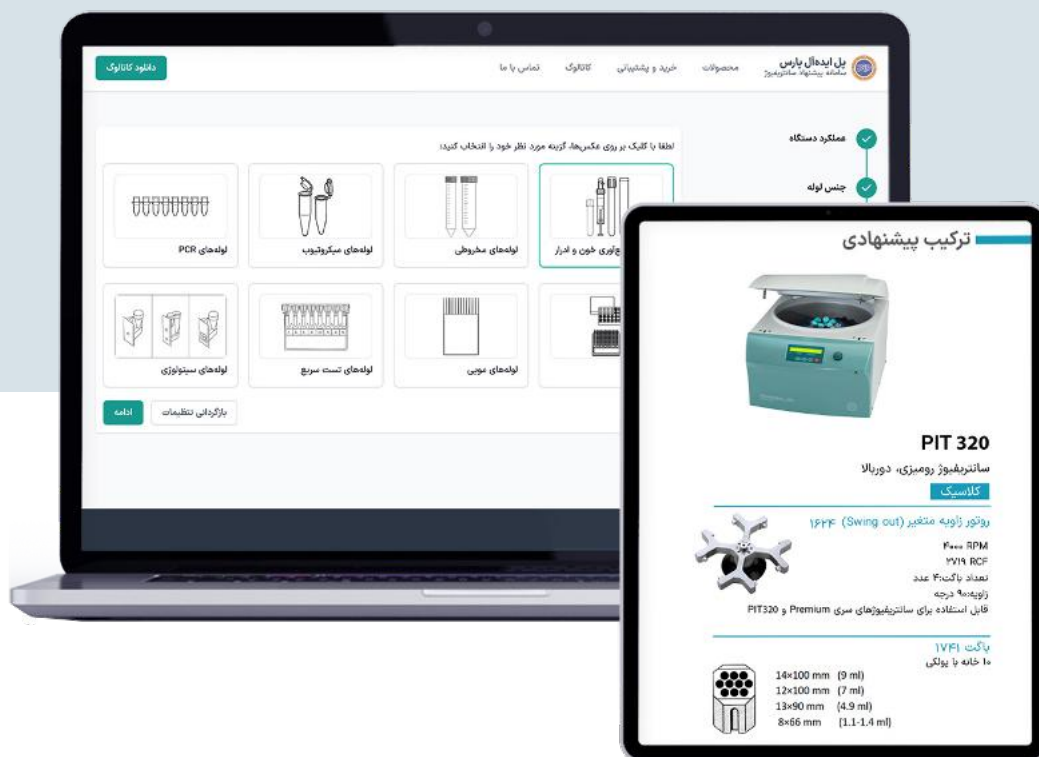
D x W x H in mm	86×128×15/17.5	86×128×22	86×128×44.5	86×128×46	86×128×83	59×84×11
Capacity in ml						
 rotor Cat. No. 1460						
Cat. No.	1453 - A					
boring Ø x L in mm	-					
Plates per rotor	10	8	6	2		4
Max. RCF	2,218					
Radius in mm	124					
run-up in sec	39					
run-down in sec, braked	39					
Temperature in °C	-2					

Disposable cyto chambers			
Cat. No.	1531	1530	1535
Filter cards/seals			
Cat. No.	1531F	1530F	1535F
Chambers per rotor	12		
Max. RCF	470		
run-up in sec	20		
run-down in sec, braked	20		
Temperature in °C	-2		

سامانه انتخاب بهترین ترکیب سانتریفوژ و لوازم جانبی

با توجه به تنوع سانتریفوژها، روتورها و لوازم جانبی شرکت پل ایده آل تهیز، می‌توانید به راحتی و با چند کلیک ساده، بهترین ترکیب سانتریفوژ و لوازم جانبی را برای آزمایشگاه خود انتخاب کنید. کافی است ابعاد، حجم و تعداد ظروف خود را انتخاب کنید تا مناسب‌ترین سانتریفوژ به همراه روتور، باگت و ... به شما پیشنهاد شود.

در کنار این سامانه، تیم پشتیبانی ما نیز همراه شما است. در صورت نیاز به مشاوره فنی با شماره ۹-۸۸۵۴۵۹۲۲ (۰۲۱) تماس بگیرید.



برای انتخاب بهترین ترکیب سانتریفوژ و روتورهای خود اسکن کنید.

CENTRIFUGE CONFIGURATOR

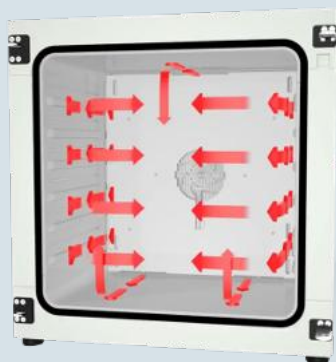
www.medpit.com/config

مجموعه انکوباتورهای P.I.T.

در آزمایشات ساده و یا حوزه‌های بسیار پیچیده تحقیقاتی، که در آن کشت‌های سلولی و بافتی مورد مطالعه قرار می‌گیرند، شرایط رشد بهینه و قابل تکرار ضروری است. انکوباتورهای P.I.T. چنین نیازهایی را برای آزمایشگاه تحقیقاتی شما فراهم می‌کنند.

سیستم سیرکولاسیون

به منظور همگن سازی دما در تمامی نقاط در اتاقک رشد، درون انکوباتورهای P.I.T.، الکترو فن با قابلیت تنظیم سرعت تعبیه شده‌است.



امکان مشاهده نمونه بدون اتلاف دما

درب شیشه‌ای ثانویه جهت مشاهده نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش طراحی شده است که موجب جلوگیری از تبادل گرمایی و تسریع بازگشت دما به میزان تعیین شده در هنگام باز و بسته نمودن درب اصلی می‌گردد.



مجهز به شیکر

انکوباتورهای شیکردار علاوه بر فراهم آوردن شرایط مطلوب انکوباسیون، امکان هم‌زدن نمونه‌های سیال را به صورت خطی یا اوربیتالی فراهم می‌کنند. با داشتن یک انکوباتور شیکردار درون آزمایشگاه خود می‌توانید به راحتی، پارامترهای شیکر را به کمک پنل انکوباتور تنظیم کنید و به این ترتیب نیازی به باز و بسته کردن درب انکوباتور نیست.





پشتیبانی فنی و علمی

اگر در زمینه کشت سلولی فعالیت دارید و از انکوباتور استفاده می‌کنید، برای کسب اطلاعات فنی بیشتر در مورد انکوباتور آزمایشگاهی به وبسایت شرکت پل ایده‌آل تجهیز مراجعه کنید. در این وبسایت ضمن مشاهده اطلاعات فنی و کاتالوگ محصولات، می‌توانید در مورد نحوه کار کردن با انکوباتور آزمایشگاهی، نکات نظافت و نگهداری آن‌ها نیز اطلاعات کسب نمایید.

- < خدمات پس از فروش سریع
- < ثبت دستگاه و بهره‌مندی از گارانتی
- < ویدیوها و پوسترهای رایگان
- < مقالات علمی
- < اطلاعات فنی دستگاه‌ها



برای مشاهده وبسایت پل ایده‌آل تجهیز اسکن کنید.

www.medpit.com



انکوباتور کلاسیک PIT 115

ایجاد شرایط مطلوب انکوباسیون از دمای محیط تا 100°C

شده است. همچنین این انکوباتور دارای درب شیشه‌ای ثانویه جهت مشاهده نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش می‌باشد که موجب جلوگیری از تبادل گرمایی و تسریع بازگشت دما به میزان تعیین شده در هنگام باز و بسته نمودن درب اصلی می‌گردد. این انکوباتورها دارای قابلیت‌های گسترده‌ای به منظور برنامه‌دهی روزانه و هفتگی می‌باشند و تقریباً بدون هیچ محدودیتی نیازهای کاربران را برآورده می‌نمایند.

انکوباتور PIT 115 با قابلیت انکوباسیون بهینه و ایمن پارامترهای موثر بر رشد، برای رفع عمده نیازهای آزمایشات میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، صنایع غذایی و موسسات تحقیقاتی ایده آل می‌باشد. این انکوباتور دارای محدوده دمایی از دمای محیط تا 100°C درجه سانتی‌گراد با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ می‌باشد و به منظور همگن‌سازی دما در تمامی نقاط محفظه‌ی آزمایش، الکتروفن با قابلیت تنظیم سرعت، درون دستگاه تعبیه



● طراحی زیبا و کاربری آسان (دارای صفحه نمایش LCD بزرگ)

● قابلیت برنامه‌ریزی روزانه و هفتگی

● قابلیت تنظیم شیب رسیدن به دمای تنظیمی گرمایش

● قابلیت رسم نمودار زمان-دما

● مجهز به سیستم ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش یا کاهش بی‌رویه‌ی دما و از بین رفتن نمونه‌ها

● دارای درب شیشه‌ای ثانویه به منظور جلوگیری از تغییر دما و مشاهده‌ی نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش

● بدنه‌ی داخلی از جنس استیل ضد زنگ

● مجهز به کنترل میکروپروسسور به منظور کنترل دقیق دما

● دارای سیستم سیرکولاسیون به منظور همگن نمودن دمای نقاط مختلف محفظه‌ی آزمایش با قابلیت تنظیم سرعت

● سیستم ایزولاسیون دوجداره به منظور کاهش افت دمایی و بازدهی بالاتر

● دارای دو عدد سینی استیل ضد زنگ با قابلیت تغییر فاصله طبقات

● دارای مکانیزم مکانیکی به منظور حفظ تعادل طبقات در زمان بارگذاری نامتقارن

● قابلیت اتصال به چاپگر و کامپیوتر (به سفارش مشتری)

● دارای سوکت برق داخلی (به سفارش مشتری)



بدنه‌ی داخلی

از جنس استیل ضد زنگ



سیرکولاسیون

دمای همگن تمامی نقاط

دامنه دما	دمای محیط تا 100°C +
دقت دمایی	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
ولتاژ	$\sim 230 - 240 \text{ V}$
فرکانس	50 Hz
حداکثر توان	450 W
حجم	115 L
وزن تقریبی	80 kg
حداکثر جریان	5 A
درصد سرعت چرخش فن	30 - 100
حداکثر تعداد سینی قابل بارگذاری	4
دریچه خروجی	50 mm (قابل تنظیم)
ظرفیت بارگذاری هر سینی	30 kg
حداکثر ظرفیت بارگذاری هر محفظه	50 kg
شرایط محیطی (دما)	$10 - 30^{\circ}\text{C}$
شرایط محیطی (رطوبت)	20 - 50 %
شرایط محیطی (فشار)	فشار معادل حداکثر 2000 متر بالای سطح دریا
ظرفیت ضربه بدنه دستگاه	5 J
حداکثر سطح صدای دستگاه	65 adB

مشخصات فنی

ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	ایران کد
700 mm × 823 mm × 915 mm	400 mm × 600 mm × 460 mm	2832200573800004

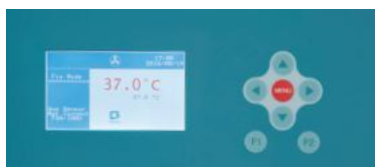


انکوباتور یخچال دار PIT 115R

ایجاد شرایط مطلوب انکوباسیون از دمای 5°C تا 100°C

انکوباتور PIT 115R با قابلیت انکوباسیون بهینه و ایمن پارامترهای موثر بر رشد، برای رفع عمده نیازهای آزمایشات میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، صنایع غذایی و موسسات تحقیقاتی ایده آل می باشد.

این انکوباتور دارای محدوده دمایی از 5°C الی 100°C درجه سانتی گراد با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ می باشد و به منظور همگن سازی دما در تمامی نقاط محفظه ی آزمایش، الکترو فن با قابلیت تنظیم سرعت، درون دستگاه تعبیه شده است. انکوباتور یخچال دار P.I.T. با ترکیب دو تکنولوژی دمایی پیشرفته، دستیابی به بهترین کنترل



بدنه ی داخلی

از جنس استیل ضد زنگ



سیرکولاسیون

دمای همگن تمامی نقاط

• طراحی زیبا و کاربری آسان (دارای صفحه نمایش LCD بزرگ)

• قابلیت برنامه ریزی روزانه و هفتگی

• قابلیت تنظیم شیب رسیدن به دمای تنظیمی گرمایش و سرمایش

• قابلیت رسم نمودار زمان- دما

• مجهز به سیستم ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش یا کاهش بی رویه ی دما و از بین رفتن نمونه ها

• دارای درب شیشه ای ثانویه به منظور جلوگیری از تغییر دما و مشاهده ی نمونه های موجود در محفظه آزمایش

• بدنه ی داخلی از جنس استیل ضد زنگ

• مجهز به کنترل میکروپروسسور به منظور کنترل دقیق دما

• دارای سیستم سیرکولاسیون به منظور همگن نمودن دمای نقاط مختلف محفظه ی آزمایش با قابلیت تنظیم سرعت

• سیستم ایزولاسیون دوجداره به منظور کاهش افت دمایی و بازدهی بالاتر

• سیستم سرمایش با مکانیزم Non - Cut

• دارای دو عدد سینی استیل ضد زنگ با قابلیت تغییر فاصله طبقات

• دارای مکانیزم مکانیکی به منظور حفظ تعادل طبقات در زمان بارگذاری نامتقارن

• قابلیت اتصال به چاپگر و کامپیوتر (به سفارش مشتری)

• دارای سوکت برق داخلی (به سفارش مشتری)

دامنه دما	5°C تا 100°C
دقت دمایی	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
ولتاژ	$220 \sim 240 \text{ V}$
فرکانس	50 Hz
حداکثر توان	650 W
حجم	115 L
وزن تقریبی	111 kg
حداکثر جریان	10 A
درصد سرعت چرخش فن	100 - 30
حداکثر تعداد سینی قابل بارگذاری	4
دریچه خروجی	-
ظرفیت بارگذاری هر سینی	30 kg
حداکثر ظرفیت بارگذاری هر محفظه	50 kg
شرایط محیطی (دما)	$10 \sim 30^{\circ}\text{C}$
شرایط محیطی (رطوبت)	20 - 50 %
شرایط محیطی (فشار)	فشار معادل حداکثر 2000 متر بالای سطح دریا
ظرفیت ضربه بدنه دستگاه	5 J
حداکثر سطح صدای دستگاه	65 adb

ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	ایران کد
700 mm × 822 mm × 915 mm	400 mm × 600 mm × 460 mm	2832200573800005



انکوباتور کلاسیک PIT 053

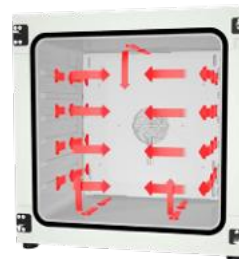
ایجاد شرایط مطلوب انکوباسیون از دمای محیط تا 100°C

شده است. همچنین این انکوباتور دارای درب شیشه‌ای ثانویه جهت مشاهده نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش می‌باشد که موجب جلوگیری از تبادل گرمایی و تسریع بازگشت دما به میزان تعیین شده در هنگام باز و بسته نمودن درب اصلی می‌گردد. این انکوباتورها دارای قابلیت‌های گسترده‌ای به منظور برنامه‌دهی روزانه و هفتگی می‌باشند و تقریباً بدون هیچ محدودیتی نیازهای کاربران را برآورده می‌نمایند.

انکوباتور PIT 053 با قابلیت انکوباسیون بهینه و ایمن پارامترهای موثر بر رشد، برای رفع عمده نیازهای آزمایشات میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، صنایع غذایی و موسسات تحقیقاتی ایده آل می‌باشد. این انکوباتور دارای محدوده دمایی از دمای محیط تا 100°C درجه سانتی‌گراد با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ می‌باشد و به منظور همگن‌سازی دما در تمامی نقاط محفظه‌ی آزمایش، الکتروفن با قابلیت تنظیم سرعت، درون دستگاه تعبیه



بدنه‌ی داخلی
از جنس استیل ضد زنگ



سیرکولاسیون
دمای همگن تمامی نقاط

- طراحی زیبا و کاربری آسان (دارای صفحه نمایش LCD بزرگ)
- قابلیت برنامه‌ریزی روزانه و هفتگی
- قابلیت تنظیم شیب رسیدن به دمای تنظیمی گرمایش
- قابلیت رسم نمودار زمان-دما
- مجهز به سیستم ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش یا کاهش بی‌رویه‌ی دما و از بین رفتن نمونه‌ها
- دارای درب شیشه‌ای ثانویه به منظور جلوگیری از تغییر دما و مشاهده‌ی نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش
- بدنه‌ی داخلی از جنس استیل ضد زنگ
- مجهز به کنترل میکروپروسسور به منظور کنترل دقیق دما
- دارای سیستم سیرکولاسیون به منظور همگن نمودن دمای نقاط مختلف محفظه‌ی آزمایش با قابلیت تنظیم سرعت
- سیستم ایزولاسیون دوجداره به منظور کاهش افت دمایی و بازدهی بالاتر
- دارای دو عدد سینی استیل ضد زنگ با قابلیت تغییر فاصله طبقات
- دارای مکانیزم مکانیکی به منظور حفظ تعادل طبقات در زمان بارگذاری نامتقارن
- قابلیت اتصال به چاپگر و کامپیوتر (به سفارش مشتری)
- دارای سوکت برق داخلی (به سفارش مشتری)

مشخصات فنی	دامنه دما
دمای محیط الی 100°C	
$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	دقت دمایی
$7 \sim 230 - 210$	ولتاژ
50 Hz	فرکانس
450 W	حداکثر توان
53 L	حجم
52 kg	وزن تقریبی

ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	ایران کد
646 mm × 635 mm × 836 mm	330 mm × 400 mm × 400 mm	2832200573800001



انکوباتور یخچال دار PIT 053R

ایجاد شرایط مطلوب انکوباسیون از دمای 5°C تا 100°C



بدنه داخلی
از جنس استیل ضد زنگ



سیرکولاسیون
دمای همگن تمامی نقاط

انکوباتور PIT 053R با قابلیت انکوباسیون بهینه و ایمن پارامترهای موثر بر رشد، برای رفع عمده نیازهای آزمایشات میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، صنایع غذایی و موسسات تحقیقاتی ایده‌آل می‌باشد. این انکوباتور دارای محدوده دمایی از 5°C الی 100°C درجه سانتی‌گراد با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ می‌باشد و به منظور همگن‌سازی دما در تمامی نقاط محفظه‌ی آزمایش، الکتروفن با قابلیت تنظیم سرعت، درون دستگاه تعبیه شده است. انکوباتور یخچال‌دار P.I.T. با ترکیب دو تکنولوژی دمایی پیشرفته، دستیابی به بهترین کنترل

- طراحی زیبا و کاربری آسان (دارای صفحه نمایش LCD بزرگ)
- قابلیت برنامه‌ریزی روزانه و هفتگی
- قابلیت تنظیم شیب رسیدن به دمای تنظیمی گرمایش و سرمایش
- قابلیت رسم نمودار زمان-دما
- مجهز به سیستم ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش یا کاهش بی‌رویه‌ی دما و از بین رفتن نمونه‌ها
- دارای درب شیشه‌ای ثانویه به منظور جلوگیری از تغییر دما و مشاهده‌ی نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش
- بدنه‌ی داخلی از جنس استیل ضدزنگ
- مجهز به کنترل میکروپروسسور به منظور کنترل دقیق دما
- دارای سیستم سیرکولاسیون به منظور همگن نمودن دمای نقاط مختلف محفظه‌ی آزمایش با قابلیت تنظیم سرعت
- سیستم ایزولاسیون دوجداره به منظور کاهش افت دمایی و بازدهی بالاتر
- سیستم سرمایش با مکانیزم Non - Cut
- دارای دو عدد سینی استیل ضدزنگ با قابلیت تغییر فاصله طبقات
- دارای مکانیزم مکانیکی به منظور حفظ تعادل طبقات در زمان بارگذاری نامتقارن
- قابلیت اتصال به چاپگر و کامپیوتر (به سفارش مشتری)
- دارای سوکت برق داخلی (به سفارش مشتری)

مشخصات فنی	دامنه دما
	5°C تا 100°C
	دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
	ولتاژ $230 \sim 240 \text{ V}$
	فرکانس 50 Hz
	حداکثر توان 650 W
	حجم 53 L
	وزن تقریبی 72 kg

ابعاد خارجی	ابعاد داخلی	ایران کد
$646 \text{ mm} \times 625 \text{ mm} \times 836 \text{ mm}$	$330 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm}$	۲۸۳۲۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۰۲



انکوباتور شیکردار PIT 053RS

ایجاد شرایط مطلوب انکوباسیون با قابلیت همزدن

اختلاط سیالات امکان‌پذیر نموده است، به نحوی که گرمایش و سرمایش، کنترل دقیق دما و ریکآوری سریع دما بعد از باز و بسته نمودن درب دستگاه را میسر می‌نماید. همچنین این انکوباتور دارای درب شیشه‌ای ثانویه جهت مشاهده شیکر و نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش می‌باشد که موجب جلوگیری از تبادل گرمایی و تسریع بازگشت دما به میزان تعیین شده در هنگام باز و بسته نمودن درب اصلی می‌گردد. این انکوباتور دارای قابلیت‌های گسترده‌ای به منظور برنامه‌دهی روزانه و هفتگی می‌باشند و تقریباً بدون هیچ محدودیتی نیازهای کاربران را برآورده می‌نماید.

انکوباتور PIT 053RS با قابلیت انکوباسیون بهینه و ایمن پارامترهای موثر بر رشد، برای رفع عمده نیازهای آزمایشات میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، صنایع غذایی و موسسات تحقیقاتی ایده‌آل می‌باشد. این انکوباتور دارای محدوده دمایی از -5°C الی 100°C درجه سانتی‌گراد با دقت دمایی $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ بوده و به منظور همگن‌سازی دما در تمامی نقاط محفظه آزمایش، الکتروفن با قابلیت تنظیم سرعت، درون دستگاه تعبیه شده است. انکوباتور شیکردار P.I.T. با ترکیب دو تکنولوژی دمایی پیشرفته، دستیابی به بهترین کنترل دمایی را با امکان



بدنه‌ی داخلی
از جنس استیل ضد زنگ

- امکان استفاده انکوباتور مستقل و توأم با شیکر
- طراحی زیبا و کاربری آسان (دارای صفحه نمایش LCD رنگی بزرگ)
- قابلیت برنامه‌ریزی روزانه و هفتگی
- قابلیت تنظیم شیب رسیدن به دمای تنظیمی گرمایش و سرمایش
- قابلیت رسم نمودار زمان - دما
- مجهز به سیستم ایمنی ثانویه جهت جلوگیری از افزایش یا کاهش بی‌رویه دما و از بین رفتن نمونه‌ها
- دارای درب دوم شیشه‌ای به منظور جلوگیری از تغییر دما و مشاهده شیکر و نمونه‌های موجود در محفظه آزمایش
- بدنه‌ی داخلی از جنس استیل ضد زنگ
- مجهز به کنترل میکروپروسسور به منظور کنترل دقیق دما
- دارای سیستم سیرکولاسیون به منظور همگن نمودن دمای نقاط مختلف محفظه‌ی آزمایش با قابلیت تنظیم سرعت
- سیستم ایزولاسیون دوجداره به منظور کاهش افت دما و بازدهی بالاتر
- سیستم سرمایش با مکانیزم Non - Cut
- دارای دو عدد سینی از جنس استیل ضد زنگ با قابلیت تغییر فاصله طبقات
- دارای مکانیزم مکانیکی به منظور حفظ تعادل طبقات در زمان بارگذاری نامتقارن
- قابلیت اتصال به کامپیوتر
- دارای سوکت برق داخلی (به سفارش مشتری)

مشخصات شیکر

- دارای سیستم دورانی بی‌صدای شیکر
- محافظت از قطعات حساس در برابر ریزش احتمالی مایعات مورد آزمایش
- دارای تعادل مناسب در هنگام کار، به دلیل مرکز ثقل پایین دستگاه
- امکان استفاده از ارلن‌گیر یا صفحه اصطکاکی جهت قرارگیری ظروف
- امکان هم‌زدن سیالات به روش خطی یا اوربیتالی (مطابق سفارش مشتری)



سیرکولاسیون
دمای همگن تمامی نقاط



دامنه دمایی بدون شیکر	۱۰۰°C تا -۵°C
دامنه دمایی همراه با شیکر	۵۰°C تا ۴°C
حجم (بدون شیکر)	۵۳ L
دقت دمایی	±۰/۱°C
ولتاژ	۲۱۰ - ۲۳۰ V~
فرکانس	۵۰ Hz
توان اسمی	۶۵۰ W
وزن تقریبی	۷۲ kg

مشخصات فنی انکوباتور

نحوه حرکت	اوربیتالی یا خطی (به سفارش مشتری)
دامنه حرکت سینی	۱۰ mm
حداکثر ظرفیت بارگذاری	۳ kg
توان ورودی - خروجی موتور	۱۰-۴۵ W
ولتاژ	۲۱۰-۲۳۰ V~
فرکانس	۵۰ Hz
زمان مجاز استفاده شده	دائم کار
دامنه سرعت	۲۰-۲۲۰ rpm
نمایشگر سرعت	دیجیتال
تایمر	۰ - ۹۹.۵۹/۰۰
نمایشگر تایمر	دیجیتال
نحوه عملکرد	با محدودیت زمانی یا دائم کار
ابعاد خارجی بدون سینی (ارتفاع×عرض×طول)	۲۹۰ mm × ۲۹۰ mm × ۱۱۰ mm
ابعاد خارجی با سینی (ارتفاع×عرض×طول)	۳۴۵ mm × ۳۱۸ mm × ۱۸۰ mm
حداکثر رطوبت نسبی مجاز	٪ ۶۰
وزن تقریبی	۸/۱ kg

مشخصات فنی شیکر

ایران کد	ابعاد داخلی	ابعاد خارجی
۲۸۳۲۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۰۳	۳۳۰ mm × ۴۰۰ mm × ۴۰۰ mm	۶۴۶ mm × ۶۳۵ mm × ۸۳۶ mm



نمونه‌های خود را به یک همزن قابل اعتماد بسپارید.

شرکت پل ایده‌آل تجهیز طیف وسیعی از همزن‌های آزمایشگاهی، شامل انواع شیکر، ورتکس، رولر میکسر و روتامیکس را برای رفع نیازهای مختلف شما در آزمایشگاه تولید و عرضه می‌کند، به گونه‌ای که عملکرد، دقت و نتایج قابل تکرار را به شما ارائه دهند.

- < مخلوط کردن نمونه به کمک حرکت اوربیتالی، خطی یا الاکلنگی
- < راکر شیکر، جهت حرکت دادن کیسه خون و نمونه‌ها به صورت الاکلنگی
- < اختلاط یکنواخت و ملایم نمونه به کمک انواع میکسر
- < انواع مختلف همزن آزمایشگاهی متناسب با سایز و تعداد ظروف (لوله، پلیت، ارلن و ...)
- < مخلوط کردن نمونه‌ها با چگالی‌های مختلف
- < ابعاد مناسب جهت قرارگیری روی میز آزمایشگاهی متناسب با فضای کار شما
- < لوازم جانبی متعدد



سریال دستگاه خود را ثبت کنید تا مدت زمان
گارانتی شما ۵۰٪ افزایش یابد.
my.medpit.com



همزن‌های P.I.T. پاسخگوی نیازهای مختلف شما در آزمایشگاه

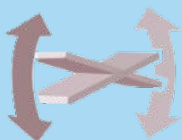
Linear



Orbital



Rocker



Shaker
Mixer
Vortex
Rotator



شیکر روتاتور

ترکیب و هم زدن گستره وسیعی از سیالات

دستگاه شیکر روتاتور مدل PIT 10LO جهت مصارف عمومی و تخصصی می‌باشد. دستگاه مزبور از تجهیزات اولیه انواع آزمایشگاه‌ها از جمله تشخیص طبی، صنعت نفت، صنایع غذایی، آموزشی، شیمی و ... می‌باشد. این وسیله به دلیل

- طراحی زیبا و ارگونومیک
- دارای سیستم دورانی بی صدا
- دارای صفحه نمایش دیجیتال
- محافظت از قطعات حساس در برابر ریزش احتمالی مایعات مورد آزمایش
- دارای تعادل مناسب در هنگام کار، به دلیل مرکز ثقل پایین دستگاه
- امکان نصب سینی‌های متنوع جهت ظروف مختلف
- قابلیت اتصال به کامپیوتر
- امکان هم زدن سیالات به روش‌های خطی یا اوربیتالی (مطابق سفارش مشتری)



شیکر روتاتور با سینی پتری دیش



شیکر روتاتور با سینی یونیورسال



شیکر روتاتور با سینی قیف جداکننده

مشخصات فنی

نحوه حرکت	اوربیتالی یا خطی (به سفارش مشتری)
دامنه حرکتی سینی	۱۰ mm
حداکثر ظرفیت بارگذاری	۷/۵ kg (تابعی از سرعت)
حداکثر توان ورودی - خروجی موتور	۱۰ W
ولتاژ	۷~ ۲۳۰ - ۲۱۰
فرکانس	۵۰ Hz
زمان مجاز استفاده	دائم کار
دامنه سرعت	۲۰ - ۵۰۰ rpm
نمایشگر سرعت	دیجیتال
تایمر	۰ - ۹۹:۵۹' ∞
نمایشگر تایمر	دیجیتال
نحوه عملکرد	با محدودیت زمانی یا دائم کار
دمای مجاز محیط	۵ - ۵۰ °C
حداکثر رطوبت نسبی مجاز	٪ ۸۰
وزن تقریبی	۹ kg

ایران کد	مدل	کد کالا	ابعاد خارجی (mm)
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۲۵	شیکر روتاتور با سینی یونیورسال	PIT 10LOAS 260.1	۴۳۰ × ۴۲۰ × ۲۱۰
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۲۶	شیکر روتاتور با سینی قیف جداکننده	PIT 10LOAS 260.5	۴۳۰ × ۴۲۰ × ۲۱۰
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۲۷	شیکر روتاتور با سینی پتری دیش	PIT 10LOAS 260.3	۴۱۰ × ۴۲۰ × ۱۱۰
۲۸۳۸۱۰۰۵۷۳۸۰۰۰۰۱	سینی پتری دیش	AS 260.3	۴۱۰ × ۳۷۰ × ۳۳
۲۸۳۸۱۰۰۵۷۳۸۰۰۰۰۲	سینی یونیورسال	AS 260.1	۴۲۵ × ۳۳۴ × ۱۳۵
۲۸۳۸۱۰۰۵۷۳۸۰۰۰۰۳	سینی قیف جداکننده	AS 260.5	۴۲۵ × ۳۳۴ × ۱۳۵



شیکر میکروپلیت

ترکیب و هم زدن گستره وسیعی از مایعات درون میکروپلیت ها

دستگاه شیکر میکروپلیت مدل PIT 3.0 طراحی و تولید شرکت پل ایده آل تجهیز، جهت کاربردهای عمومی و تخصصی می باشد. دستگاه مزبور از تجهیزات اولیه انواع آزمایشگاه ها از جمله تشخیص طبی، صنایع نفت و پتروشیمی، صنایع غذایی، آموزشی، شیمی و ... می باشد. شیکر میکروپلیت مدل PIT 3.0 امکان ترکیب و هم زدن گستره وسیعی از مایعات درون میکروپلیت ها را فراهم نموده و پاسخگوی آزمایش های مرتبط می باشد.

- دامنه ی چرخش از ۸۰ الی ۱۱۰۰ دور بر دقیقه
- دارای ۶ بخش برای قرارگیری انواع پلیت
- دارای سیستم دورانی بی صدا
- دارای صفحه ی نمایش دیجیتال
- دارای تعادل مناسب در هنگام کار
- طراحی زیبا و ارگونومیک
- قابلیت اتصال به کامپیوتر
- محافظت از قطعات حساس در برابر ریزش احتمالی مایعات مورد آزمایش

نحوه حرکت	اوربیتالی
دامنه حرکتی سینی	۳ mm
تعداد میکروپلیت قابل بارگذاری (تابعی از سرعت)	۶
حداکثر توان ورودی - خروجی موتور	۳۰ W
ولتاژ	۲۱۰ - ۲۳۰ V~
فرکانس	۵۰ Hz
زمان مجاز استفاده	بدون محدودیت
دامنه سرعت	۸۰ - ۱۱۰۰ rpm
نمایشگر سرعت	دیجیتال
تایمر	۰ - ۹۹:۵۹' / ∞
نمایشگر تایمر	دیجیتال
نحوه عملکرد	با محدودیت زمانی یا دائم کار
دمای مجاز محیط	۵ - ۵۰ °C
حداکثر رطوبت نسبی مجاز	٪ ۸۰
وزن تقریبی	۷ kg

ایران کد	کد کالا	ابعاد خارجی (mm)
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۲۱	PIT 3.0	۴۲۰ × ۳۶۰ × ۱۱۰



راکرشیکر

ترکیب و هم‌زدن سیالات در گستره وسیعی از ظروف

دستگاه راکر شیکر مدل PIT 16D طراحی و تولید شرکت پل ایده‌آل تجهیز، جهت مصارف عمومی و تخصصی می‌باشد. دستگاه مزبور از تجهیزات اولیه انواع آزمایشگاه‌ها از جمله تشخیص طبی، صنایع نفت و پتروشیمی، صنایع غذایی، آموزشی، شیمی و ... می‌باشد. راکر شیکر مدل PIT 16D با ظرفیت مناسب، امکان ترکیب و هم‌زدن سیالات در گستره وسیعی از ظروف را فراهم نموده و پاسخگوی بسیاری از آزمایش‌های مرتبط می‌باشد.

- دامنه‌ی چرخش از ۵ الی ۸۰ دور بر دقیقه
- دارای سیستم مکانیکی بی صدا
- طراحی زیبا و ارگونومیک
- دارای صفحه نمایش دیجیتال
- محافظت از قطعات حساس در برابر ریزش احتمالی مایعات مورد آزمایش
- دارای تعادل مناسب در هنگام کار
- قابلیت اتصال به کامپیوتر (به سفارش مشتری)
- امکان هم‌زدن سیالات به روش الکلنگی

الکلنگی	نحوه حرکت
۱۶	دامنه حرکتی سینی (درجه)
۵ kg	حداکثر ظرفیت بارگذاری متقارن
۱۰ W	توان ورودی - خروجی موتور
۲۱۰ - ۲۳۰ V~	ولتاژ
۵۰ Hz	فرکانس
بدون محدودیت	زمان مجاز استفاده
۵ - ۸۰ rpm	دامنه سرعت
دیجیتال	نمایشگر سرعت
۳۶۰×۴۲۰×۱۳۰ mm	ابعاد خارجی (ارتفاع×عمق×عرض)
۰ - ۹۹.۵۹' /∞	تایمر
دیجیتال	نمایشگر تایمر
با محدودیت زمانی یا دائم کار	نحوه عملکرد
۵ - ۵۰ °C	دمای مجاز محیط
۸/۸ kg	وزن تقریبی

مشخصات فنی

ایران کد	مدل	کد کالا	ابعاد خارجی (mm)
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۲۴	PIT 16D	PIT 16D	۴۲۰ × ۳۶۰ × ۱۳۰



میکسر هماتولوژی (رولر میکسر)

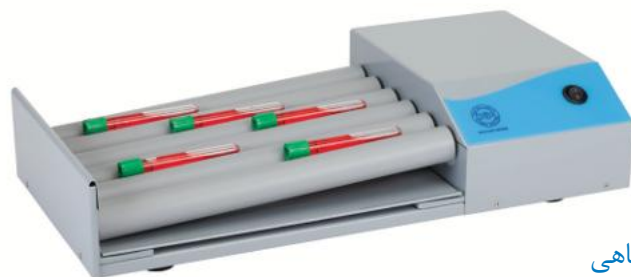
مخلوط نمودن و یکنواخت نگه داشتن سوسپانسیون‌های آزمایشگاهی

میکسر هماتولوژی مدل PIT R8 هشت کاناله بوده و مناسب برای مخلوط نمودن انواع نمونه‌های خونی، نمونه‌های ویسکوز، سوسپانسیون‌ها و ... می‌باشد. از ویژگی‌های عملکردی این دستگاه می‌توان به حرکت همزمان به صورت چرخشی و قائم غلتک‌ها اشاره نمود. ابعاد غلتک‌ها و فاصله بین آن‌ها به گونه‌ای طراحی شده است که می‌توان انواع مختلفی از لوله‌ها و بطری‌ها را برای مخلوط نمودن بر روی آن قرار داد. جهت جمع‌آوری آسان و حفظ پاکیزگی در صورت ریختن ناگهانی نمونه، در زیر غلتک‌ها، سینی محافظ قابل شستشویی تعبیه شده است. بدنه و رنگ میکسر هماتولوژی در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است.

دامنه حرکت قائم	~20 mm
ابعاد غلتک‌ها (قطر × طول)	32 mm × 32 mm
دامنه سرعت	20 rpm الی 80
ولتاژ ورودی	~230 V-210
فرکانس	50 Hz
حداکثر توان	15 VA
وزن تقریبی	9 kg
نمایشگر	دیجیتال
دمای مجاز محیط	5°C تا 40°C
حداکثر رطوبت نسبی مجاز	80 %
دامنه تایمر	00:00:00 الی 99:59:59"

مشخصات فنی

ایران کد	کد کالا	ابعاد تقریبی دستگاه
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۷	PIT R8	500 mm × 320 mm × 105 mm



میکسر هماتولوژی (رولر میکسر)

مخلوط نمودن و یکنواخت نگه داشتن سوسپانسیون‌های آزمایشگاهی

میکسر هماتولوژی PIT R6B شش کاناله بوده و مناسب برای مخلوط نمودن انواع نمونه‌های خونی، نمونه‌های ویسکوز، سوسپانسیون‌ها و ... می‌باشد. از ویژگی‌های عملکردی این دستگاه می‌توان به حرکت همزمان به صورت چرخشی و قائم غلتک‌ها اشاره نمود. ابعاد غلتک‌ها و فاصله بین آن‌ها به گونه‌ای طراحی شده است که می‌توان انواع مختلفی از لوله‌ها و بطری‌ها را برای مخلوط نمودن بر روی آن قرار داد. جهت جمع‌آوری آسان و حفظ پاکیزگی در صورت ریختن ناگهانی نمونه، در زیر غلتک‌ها، سینی محافظ قابل شستشویی تعبیه شده است. بدنه و رنگ میکسر هماتولوژی در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است.

دامنه حرکت قائم	~20 mm
ابعاد غلتک‌ها (قطر × طول)	32 mm × 32 mm
سرعت چرخش	60 rpm
ولتاژ ورودی	~230 V-210
فرکانس	50 Hz
حداکثر توان	20 W
وزن تقریبی	6/6 kg

مشخصات فنی

ایران کد	کد کالا	ابعاد تقریبی دستگاه
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴	PIT R6B	500 mm × 250 mm × 110 mm





روتامیکس PIT 090

هم‌زدن نمونه‌ها با ویسکوزیته‌های مختلف

از ۱/۵ میلی‌لیتر تا ۵۰ میلی‌لیتر را فراهم آورده است. روتامیکس PIT 090 با دارا بودن ویژگی‌هایی از قبیل بازه‌ی گسترده‌ی حجم و سایز لوله‌ها و قابلیت تنظیم مدت زمان و سرعت چرخش، ایده‌آل برای مصارف عمومی در آزمایشگاه‌های پزشکی، تحقیقاتی، صنعتی و غیره می‌باشد. همچنین این دستگاه قابلیت قرارگیری در محیط سرد و انکوباتور (دمای بین ۵ الی ۴۰ درجه سانتی‌گراد) را دارا می‌باشد.

- طراحی زیبا و ارگونومیک
- دارای سیستم دورانی بی‌صدا
- قابلیت تنظیم مدت زمان و سرعت چرخش

- ایمنی صفحه نمایش در برابر ریزش احتمالی مایعات
- مورد آزمایش
- امکان توقف اضطراری روتور (با فشردن دو بار پشت سر هم کلید STOP)

دامنه سرعت چرخش	۱۰-۸۰ rpm
دامنه زاویه صفحه	۰-۹۰°
ولتاژ	۲۱۰-۲۳۰ V~
فرکانس	۵۰ Hz
حداکثر توان	۱۰ W
نمایشگر	LCD
دامنه تایمر	۹۹:۵۹':۵۹"
دمای مجاز محیط	۵-۴۰ °C
حداکثر رطوبت نسبی مجاز	٪۸۰
ابعاد دستگاه بدون روتور	۲۳۵ mm × ۱۸۸ mm × ۲۵۳ mm
ابعاد خارجی دستگاه به همراه روتور	۲۸۰ mm × ۲۱۰ mm × ۳۱۲ mm
وزن تقریبی	۶/۵ kg

مشخصات فنی

ایران کد	کد کالا	لوله مناسب / ظرفیت
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۲۸	PIT 090CR60	۱/۵ میلی‌لیتر / ۶۰ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۲۹	PIT 090CR16	۱۵ میلی‌لیتر / ۱۶ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۰	PIT 090CR8	۵۰ میلی‌لیتر / ۸ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱۳	PIT 090D12.28	۵۰ میلی‌لیتر / ۱۲ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱۴	PIT 090D12.25	۳۰ میلی‌لیتر / ۱۲ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱۵	PIT 090D12.16	۱۵ میلی‌لیتر / ۱۲ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱۶	PIT 090D24.12	۵ میلی‌لیتر / ۲۴ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱۷	PIT 090D36.10	۱/۵ میلی‌لیتر / ۳۶ عدد



برای مشاهده‌ی ویدئو راهنمای استفاده از روتامیکس‌ها اسکن کنید.



تنوع روتورها



قابلیت تنظیم زمان چرخش



نگهدارنده‌های متعدد برای لوله‌های مختلف



قابلیت تنظیم سرعت چرخش



حرکت چرخشی



قابلیت تنظیم زاویه روتور



روتورهای دیسکی

روتامیکس PIT 090 دارای ۸ روتور دیسکی جهت نگهداری انواع لوله‌های آزمایش از ۱/۵ میلی لیتر تا ۵۰ میلی لیتر می باشد.

جنس کیره	کد کیره	لوله مناسب / ظرفیت	کد روتور	ایران کد
فلزی	-	۱/۵ میلی لیتر / ۳۲ عدد	CR60	۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱۵
فلزی	-	۱۵ میلی لیتر / ۱۶ عدد	CR16	۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱۶
فلزی	-	۵۰ میلی لیتر / ۸ عدد	CR8	۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۰۱۷
پلاستیکی	C10	۱/۵ میلی لیتر / ۳۶ عدد	DS10P	۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۷
پلاستیکی	C12	۵ میلی لیتر / ۲۴ عدد	DS12P	۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۶
پلاستیکی	C16	۱۵ میلی لیتر / ۱۲ عدد	DS16P	۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۵
پلاستیکی	C25	۳۰ میلی لیتر / ۱۲ عدد	DS25P	۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۴
پلاستیکی	C28	۵۰ میلی لیتر / ۱۲ عدد	DS28P	۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۳



CR8



CR16



CR60



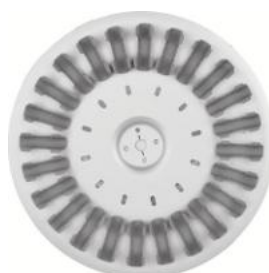
DS28P



DS25P



DS16P



DS12P



DS10P



روتامیکس PIT 180

هم زدن نمونه‌ها با ویسکوزیته‌های مختلف



آورده است. روتامیکس PIT 180 با دارا بودن ویژگی‌هایی از قبیل بازه‌ی گسترده‌ی حجم و سایز لوله‌ها، بازه وسیع سرعت چرخش و قابلیت تنظیم مدت زمان چرخش، برای مصارف عمومی در آزمایشگاه‌های پزشکی، تحقیقاتی، صنعتی و غیره ایده‌آل می‌باشد. همچنین این دستگاه قابلیت قرارگیری در محیط سرد و انکوباتور (دمای بین ۵ الی ۴۰ درجه سانتی‌گراد) را دارا می‌باشد.

دستگاه روتامیکس PIT 180 از تجهیزات پایه آزمایشگاهی به منظور هم زدن نمونه‌ها با ویسکوزیته‌های مختلف می‌باشد. سرعت چرخش این دستگاه از ۱۰ الی ۸۰ دور بر دقیقه قابل تنظیم می‌باشد. از ویژگی‌های این دستگاه قابلیت اتصال روتورهای مربعی مختلف برای لوله‌ها در سایزهای مختلف است که امکان مخلوط نمودن محتویات لوله‌های آزمایش از ۱/۵ میلی‌لیتر تا ۵۰ میلی‌لیتر را فراهم



- طراحی زیبا و ارگونومیک
- دارای سیستم دورانی بی‌صدا
- قابلیت تنظیم مدت زمان و سرعت چرخش
- امکان توقف اضطراری روتور (با فشردن دو بار پشت سر هم کلید STOP)
- ایمنی صفحه نمایش در برابر ریزش احتمالی مایعات مورد آزمایش

مشخصات فنی

دامنه سرعت چرخش	۱۰-۸۰ rpm
ولتاژ	۲۱۰-۲۳۰ V~
فرکانس	۵۰ Hz
حداکثر توان	۱۰ W
نمایشگر	LCD
دامنه تایمر	۹۹:۵۹':۵۹"
دمای مجاز محیط	۵-۴۰ °C
حداکثر رطوبت نسبی مجاز	% ۸۰
ابعاد دستگاه	۵۱۵ mm × ۱۹۷ mm × ۲۵۳ mm
وزن تقریبی	۸ kg

ایران کد	کد کالا	لوله مناسب / ظرفیت
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۱	PIT 180H48	۱/۵ میلی‌لیتر / ۴۸ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۲	PIT 180HM24	۱۵ میلی‌لیتر / ۲۴ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۳	PIT 180HL24	۵۰ میلی‌لیتر / ۲۴ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۴	PIT 180V32	۱/۵ میلی‌لیتر / ۳۲ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۵	PIT 180VM16	۱۵ میلی‌لیتر / ۱۶ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۶	PIT 180VL16	۵۰ میلی‌لیتر / ۱۶ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۷	PIT 180V16.12	۵ میلی‌لیتر / ۱۶ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۸	PIT 180V32.10	۱/۵ میلی‌لیتر / ۳۲ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۳۹	PIT 180H24.28	۵۰ میلی‌لیتر / ۲۴ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۰	PIT 180H24.25	۳۰ میلی‌لیتر / ۲۴ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۱	PIT 180H24.16	۱۵ میلی‌لیتر / ۲۴ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۲	PIT 180H24.12	۵ میلی‌لیتر / ۲۴ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۳	PIT 180H64.10	۱/۵ میلی‌لیتر / ۶۴ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۴	PIT 180V16.28	۵۰ میلی‌لیتر / ۱۶ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۵	PIT 180V16.25	۳۰ میلی‌لیتر / ۱۶ عدد
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۴۶	PIT 180V16.16	۱۵ میلی‌لیتر / ۱۶ عدد

روتورهای مربعی

روتامیکس PIT 180 دارای ۱۶ روتور مربعی جهت نگهداری انواع لوله‌های آزمایش از ۱/۵ میلی‌لیتر تا ۵۰ میلی‌لیتر می‌باشد.



ایران کد	کد روتور	لوله مناسب / ظرفیت	کد گیره	جنس گیره
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۱۸	SH48	۱/۵ میلی‌لیتر / عدد ۴۸	-	فلزی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۱۹	SHM24	۱۵ میلی‌لیتر / عدد ۲۴	-	فلزی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۲۰	SHL24	۵۰ میلی‌لیتر / عدد ۲۴	-	فلزی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۲۱	SV32	۱/۵ میلی‌لیتر / عدد ۳۲	-	فلزی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۲۲	SVM16	۱۵ میلی‌لیتر / عدد ۱۶	-	فلزی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۲۳	SVL16	۵۰ میلی‌لیتر / عدد ۱۶	-	فلزی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۳۲	SH10P	۱/۵ میلی‌لیتر / عدد ۶۴	C10	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۳۳	SV10P	۱/۵ میلی‌لیتر / عدد ۳۲	C10	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۳۴	SH12P	۵ میلی‌لیتر / عدد ۲۴	C12	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۳۵	SV12P	۵ میلی‌لیتر / عدد ۱۶	C12	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۳۶	SH16P	۱۵ میلی‌لیتر / عدد ۲۴	C16	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۳۷	SV16P	۱۵ میلی‌لیتر / عدد ۱۶	C16	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۳۸	SH25P	۳۰ میلی‌لیتر / عدد ۲۴	C25	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۳۹	SV25P	۳۰ میلی‌لیتر / عدد ۱۶	C25	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۴۰	SH28P	۵۰ میلی‌لیتر / عدد ۲۴	C28	پلاستیکی
۲۸۳۸۵۰۰۵۷۳۸۰۰۴۱	SV28P	۵۰ میلی‌لیتر / عدد ۱۶	C28	پلاستیکی



SHL24



SHM24



SH48



SVL16



SVM16



SV32



SH28P



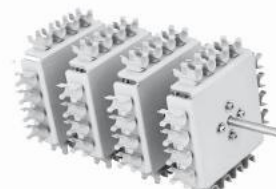
SH25P



SH16P



SH12P



SH10P



SV28P



SV25P



SV16P



SV12P



SV10P

شیکر لوله

مخلوط نمودن مقادیر کم نمونه در آزمایشگاه



از ویژگی‌های اصلی شیکر لوله P.I.T. کم مصرف و کم حجم بودن آن است و به گونه‌ای طراحی شده که با فشار دادن لوله بر روی قسمت فوقانی دستگاه، شیکر شروع به کار می‌کند. انواع مختلف لوله از قبیل لوله‌های نمونه برداری، لوله‌های سانتریفوژ، لوله‌های اپندورف و به طور کلی تمامی لوله‌هایی که حداکثر قطر آن‌ها

نوع حرکت	اوربیتالی
حداکثر ظرفیت مخلوط نمودن	۵۰ ml
حداکثر توان	۳۵ W
دامنه حرکت اوربیتالی	φ ۴/۵ mm
وزن مجاز (به همراه لوله)	۱۰۰ g
سرعت ثابت	۲۶۰۰ rpm
دمای مجاز محیط	۴۰°C تا ۵°C
نوع عملکرد دستگاه	بدون کلید (با فشار در محل قرارگیری لوله)
فرکانس	۵۰ Hz
وزن	۸۰۰ g
حداکثر قطر مجاز لوله	۳۰ mm

مشخصات فنی

ایران کد	کد کالا	ابعاد (ارتفاع × قطر کف)
۲۸۳۱۲۰۰۵۷۳۸۰۰۰۵	LD8809	φ ۱۰۵ mm × ۹۰ mm



برای مشاهده‌ی ویدیو راهنمای استفاده از شیکر لوله اسکن کنید.

کانتر هماتولوژی (شمارنده سلول هماتولوژی)

شمارش سلول‌های خونی و انجام محاسبات



کانتر هماتولوژی (شمارنده سلول هماتولوژی) P.I.T. براساس استانداردهای بین‌المللی ساخته شده است و صفحه کلید آن دارای طراحی ارگونومیک می‌باشد. این کانتر دارای ده کلید شمارشگر Poly, Mono, Eos, Lymph, L.V.F, Myeto, Meta, Band, Baso, nRbc برای پارامترهای مورد نیاز در عملیات Diff می‌باشد. دستگاه دارای هشدار دهنده صوتی، پس از اتمام شمارش ۱۰۰ سلول سفید خونی می‌باشد و در این زمان می‌توان درصد پارامترهای مورد نظر را فقط با

نمایشگر	LCD - ۱۶ × ۲ کاراکتر
ابعاد نمایشگر	۶۲ mm × ۱۳ mm
ولتاژ	۵ V
وزن	۳۶۵ g

مشخصات فنی

ایران کد	کد کالا	ابعاد دستگاه
۲۱۳۱۵۲۰۵۷۳۸۰۰۰۱	RC902	۲۰۵ mm × ۱۳۵ mm × ۵۵ mm



PP		HDPE		LDPE		POM		PVC		PC		PMMA		SAN		PS		مواد شیمیایی
50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	°C
+	+	+	+	+	+	+	+	~	~	~	~	-	~	~	+	-	~	۱-بوتانول (بوتیل الکل)
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	~	+	-	-	-	~	-	-	اتانول (اتیل الکل)
~	+	+	+	+	+			-	-	-	-					-	-	اتانول آمین
-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اتیل استات
~	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اتیل بنزن
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اتیل متیل کتون
+	+	+	+	+	+	~	+	~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اتیلن گلیکول
+	+	+	+	+	+	~	+	~	+	+	+	~	~	~	~	~	~	آزون
+	+	+	+	+	+	~	+	~	+	+	+	-	-	+	+	+	+	استات سدیم
+	+	+	+	+	+	~	+	~	+	+	+	~	~	~	~	~	~	استات نقره
-	+	~	+	-	+	+	+	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	استالدئید
~	~	~	~	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	استوفنل
+	+	+	+	-	~	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	استون
~	+	~	+	~	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	استونیتریل
~	~	~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	استیک انیدرید
	+		+		+		+		-		-		-		-		-	استیل استون
	+		+		+		+		-		-		-		-		-	استیل کلرید
~	+	+	+	~	+	-	-			-	-					-	-	اسید استیک ۱۰۰٪
+	+	+	+	+	+	-	~	~	+	~	+	-	-	~	+	~	~	اسید استیک ۵۰٪
	+		+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اسید آکریلیک
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اسید آدیپیک
-	-	-	~	-	-				~					-	-	-	-	اسید بوتیریک
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اسید بوریک ۱۰٪
-	~	~	~	-	~			-	~	-	~					-	~	اسید دی کلرواستیک
+	+	+	+	+	+	-	-	-	~	~	-	-	-	~	+	-	-	اسید سولفوریک ۶۰٪
-	-	-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اسید سولفوریک ۹۸٪
+	+	+	+	+	+	-	-	-	~	~	~	-	-	~	~	~	+	اسید فرمیک ۹۸-۱۰۰٪
+	+	+	+	+	+	-	+	~	+	+	+	-	-	+	+	~	+	اسید فسفوریک ۸۵٪
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اسید فلوراستیک
+	+	+	+	+	+	~	~	~	+	~	+	-	-	~	-	-	-	اسید کرومیک ۱۰٪
~	~	~	+	~	+	-	-	-	+	-	~	-	-	~	~	-	-	اسید کرومیک ۵۰٪
+	+	+	+	+	+													اسید گلیکولیک ۷۰٪
+	+	+	+	+	+	-	+	~	~	+	+	-	~	+	+	+	+	اسید لاکتیک
+	+	+	+	+	+	-	-	~	+	~	+	~	+	~	+	-	-	اسید نیتریک ۱۰٪
-	~	-	~	~	~	-	-	-	~	~	+	~	~	-	~	-	-	اسید نیتریک ۳۰٪
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اسید نیتریک ۷۰٪
														+				اسید هگزانوئیک
+	+	+	+	+	+	-	-			+	+					-	~	اسید هیدروپرومیک
+	+	+	+	+	+	-	-	-	~	-	-	-	-	~	+	+	+	اسید هیدروفلوریک ۴۰٪
~	~	~	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اسید هیدروفلوریک ۷۰٪
+	+	+	+	+	+	-	-		+	-	-	-	~	-	~	+	+	اسید هیدروکلریک ۱۰٪
+	+	+	+	+	+	-	-	~	~	~	-	-	~	-	~	+	+	اسید هیدروکلریک ۲۰٪
+	+	+	+	+	+	-	-	~	-	-	-	-	~	-	~	~	~	اسید هیدروکلریک ۳۷٪
																		اسید هیدرودیک
-	~	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	اکریلونیتریل
-	~	~	~	~	~	+	+	-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	اکسید اتیلن
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اکزالیک اسید
-	~	-	~	-	~	+	+	~	~	~	~	-	-	-	-	-	-	الکل بنزین
-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	امیل کلرید
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	امینو اسید
-	~	~	+	-	~	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	ان-آمیل استات
+	+	+	+	+	+	+	+	~	~	+	+			+	+	~	~	ان-آمیل الکل (نتانول)
~	~	+	+	~	~	~	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ان-بوتیل استات
																		ان - پنتان
+	+	+	+	~	+	~	~	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	اتیلین
+	+	+	+	+	+	+	+	-	~	-	-	+	+	+	+	+	+	اوره
										~				-	~	-	~	اولئیک اسید
														-	~	-	~	ایزواکتان
+	+	+	+	+	+	+	+											ایزواکتان
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	+	-	~	-	~	~	~	ایزوبوتانول (الکل ایزوبوتیل)
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	+	-	~	-	+	~	~	ایزوپروپانول (۲- پروپانول)
-	-	-	-	-	-			-	-	-	-					-	-	ایزوپروپیل اتر
-	~	~	+	-	~	-	+	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	ایزوپروپیل بنزن (کیومن)
+	+	+	+	+	+	+	+	-	~	~	+	-	-	-	-	~	+	آیل الکل
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	باريوم کلرید

جدول مقاومت شیمیایی پلاستیک‌ها

راهنمای علائم

+	کاملاً مقاوم	این پلاستیک‌ها در دما و غلظت ذکر شده، تا ماه‌ها در برابر ترکیبات شیمیایی مورد نظر مقاوم هستند و بدون تغییرات قابل ملاحظه وزن، باقی خواهند ماند.
~	نسبتاً مقاوم	این پلاستیک‌ها در دما و غلظت ذکر شده، تنها به مدتی کوتاه در برابر ترکیبات شیمیایی مورد نظر مقاوم هستند و ممکن است دچار تورم جزئی و تغییر وزن تا بیش از ۳٪ گردند.
-	غیر مقاوم	این پلاستیک‌ها در دما و غلظت ذکر شده مقاوم نبوده و در مدت کوتاهی به طور نسبتاً قابل مشاهده دچار پوسیدگی، خوردگی، تورم یا ترک می‌شوند.

مواد شیمیایی	SI		NR		EPDM		FKM		FEP/PFA		PTFE		ECTF/ETFE		PMP	
	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20
۱- بوتانول (بوتیل الکل)	+	+	+	+		~		+	+	+	+	+	+	+	~	+
اتانول (اتیل الکل)	+	+	+	+		+		~	+	+	+	+	+	+	~	+
اتانول آمین									+	+	+	+	+	+		
اتیل استات			-	-		~	-	-	+	+	+	+	+	+	-	~
اتیل بنزن	-	-	-	-	-	-			+	+	+	+	~	~	-	-
اتیل متیل کتون			-	-	-	~	-	-	+	+	+	+	~	~	-	-
اتیلن گلیکل	+	+	+	+	-	-		~	+	+	+	+	+	+	+	+
آزون	~	~	-	-		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
استات سدیم	~	+	+	+		+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
استات نقره	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
استالید			~	~		~	-	-	+	+	+	+	~	+	-	~
استوفنل			-	-		+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	~
استون	~	~	~	~		+	-	-	+	+	+	+	~	+	+	+
استونیتریل	-	-	-	-		-		-	+	+	+	+	+	+	-	~
استیک انیدرید	-	~		~		~	-	-	+	+	+	+	+	+	~	+
استیل استون			-	-		+	-	-	+	+	+	+	+	+		+
استیل کلرید			-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+		
اسید استیک ۱۰۰٪	-	-		~	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	~	+
اسید استیک ۵۰٪	-	-	~	~	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید اکریلیک	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+		+
اسید آدیپیک	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید بوتیریک			-	-	-	-		~	+	+	+	+	+	+		
اسید بوریک ۱۰٪	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید دی کلرواستیک	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	~	+	+	+
اسید سولفوریک ۶۰٪	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید سولفوریک ۹۸٪	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید فرمیک ۹۸-۱۰۰٪	+	+	+	+		~	-	-	+	+	+	+	+	+	~	+
اسید فسفوریک ۸۵٪	~	~	-	-		~		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید فلورواستیک	-	-	-	-	-	-	-	-				+				
اسید کرومیک ۱۰٪	-	~	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید کرومیک ۵۰٪	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	~	~
اسید گلیکولیک ۷۰٪		+		+		+		~	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید لاکتیک	~	~	~	~		~		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید نیتریک ۱۰٪	-	-	-	-	-	~	-	~	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید نیتریک ۳۰٪	-	-	-	-	-	-	-	~	+	+	+	+	+	+	-	~
اسید نیتریک ۷۰٪	-	-	-	-	-	-	-	~	+	+	+	+	+	+	-	~
اسید هگزانوئیک											+	+				
اسید هیدروبرومیک				~		~		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید هیدروفلوریک ۴۰٪	-	-	~	~					+	+	+	+	+	+	+	+
اسید هیدروفلوریک ۷۰٪	-	-	-	-					+	+	~	+	+	+	~	+
اسید هیدروکلریک ۱۰٪	-	~		~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید هیدروکلریک ۲۰٪	-	-		~	+	+	~	+	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید هیدروکلریک ۲۷٪	-	-	-	~	~	+	-	~	+	+	+	+	+	+	+	+
اسید هیدرونیتریک						+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اکریلونیتریل	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-
اکسید اتیلن	-	-	-	-					+	+	+	+	+	+	-	~
اکزالیک اسید	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
الکل بنزین	+	+	+	+		~		+	+	+	+	+	+	+	-	~
امیل کلرید	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	-	-
امینو اسید	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ان-آمیل استات	-	-	~	+		~	-	-	+	+	+	+	+	+	~	+
ان-آمیل الکل (پنتانول)	-	-	+	+		~		~	+	+	+	+	+	+	+	+
ان-بوتیل استات	-	-	-	~		~	-	-	+	+	+	+	+	+	~	+
ان - پنتان	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+		
انیلین	~	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	~	+	~	+
اوره	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
اولئیک اسید	-	-	-	-	-	-		~	+	+	+	+	+	+		
ایزواکتان	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+		
ایزواکتان الکل		~		~		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ایزوبتانول (الکل ایزوبوتیل)	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
ایزوپروپانول (۲- پروپانول)	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ایزوپروپیل اتر			-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	~	+	-	-
ایزوپروپیل بنزن (کیومن)	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	-	-
ایل الکل	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	~	+
باربوم کلرید	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

PP		HDPE		LDPE		POM		PVC		PC		PMMA		SAN		PS		مواد شیمیایی
50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	°C
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بروموبنزیل
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بروموفرم
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بروموفتالین
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	برومید
+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	بنزالدنید
~	+	+	+	-	~	~	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بنزن (بنزل)
-	~	~	~	-	~	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بنزین آمین
~	~	+	+	-	~	+	+	-	~	-	~	+	-	-	-	-	-	بنزین (گازوئیل)
+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	پوتاندیول
-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	پوتیل آمین
-	+	-	~	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	پوتیل متیل اتر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	پراستیک اسید
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	پتاسیم دی کرومات
-	-	-	-	-	-	+	+	-	~	-	-	+	-	-	-	-	-	پترولیوم اتر
+	+	+	+	+	+	-	+	~	+	+	+	-	-	+	+	+	+	پراکسید هیدروژن ۳۵٪
-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	~	~	~	~	-	-	پرکلر اتیلن
-	+	-	+	-	+	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	پرکلریک اسید
+	+	+	+	+	+	~	~	+	+	+	+	+	~	+	+	+	+	پرمگنات پتاسیم
+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	~	~	-	-	-	+	+	+	پروپاندیول (پروپیلن گلیکول)
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	~	~	+	+	+	~	~	پروپانول
~	+	~	+	-	~	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	پروپونیک اسید
~	~	~	+	~	+	~	+	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	پیریدین
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	~	~	+	+	+	+	+	تارتاریک اسید
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تترامیلن آمونیوم هیدروکسید
-	-	-	~	-	-	~	~	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	تتراکلرو اتیلن
-	-	-	~	-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تتراکلرید کربن
-	-	-	~	-	~	+	+	+	+	-	-	+	+	~	~	-	-	تتراهیدروفران
-	-	-	~	-	~	+	+	+	+	-	-	+	+	~	~	-	-	تریپنتین
+	+	+	+	+	+	~	+	-	~	~	+	~	~	+	+	~	+	تری اتانول آمین
+	+	+	+	+	+	~	+	-	~	~	+	~	~	+	+	+	+	تری اتیلن گلیکول
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تری پروپیلن گلیکول
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تری فلورو اتان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تری فلورو استیک اسید (TFA)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تری کلرو تری فلورو اتان
-	-	-	~	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تری کلرواتان
-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تری کلرواتیلن
-	~	~	~	-	~	-	-	-	~	-	~	-	-	-	-	-	~	تری کلرواستیک اسید
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تری کلروبنزن
-	~	~	~	-	~	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	تولون
-	~	-	-	-	-	-	-	~	~	-	-	-	-	-	~	-	~	تیزاب
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	جیوه
-	~	-	~	-	-	-	+	-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	دکان
-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-	~	-	-	-	~	-	~	دکانول
-	~	-	~	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی اتانول آمین
-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی اتیل اتر
-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	~	~	دی اتیل آمین
+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	~	~	-	-	+	+	-	~	دی اتیل بنزن
~	+	+	+	~	+	~	~	-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	دی اتیل گلیکول
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴-۱ دی اکسان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی برمواتان
-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی بنزین اتر
~	+	-	~	-	~	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی بوتیل فتالات
-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی فنیل اتر
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	~	+	~	+	~	+	دی کرومات سدیم
-	~	-	~	-	~	~	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی کلرواتان
-	~	-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی کلروبنزن
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی کلرومتان (کلرید متیلن)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی متیل آنیلین
+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دی متیل سولفوکسید (DMSO)
+	+	+	+	+	+	+	+	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	دی متیل فرمامید (DMF)
~	+	~	+	-	~	+	+	-	~	-	-	-	~	-	-	-	-	روغن حرارتی
~	+	~	+	-	~	+	+	-	~	-	-	-	~	-	-	-	-	روغن دیزل
+	+	+	+	~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	روغن موتور/ روغن معدنی
-	-	-	~	-	~	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	زایلین
+	+	+	+	+	+	-	-	-	~	-	-	-	-	+	+	+	+	سالیسیل اسید
+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	~	~	-	-	-	-	-	-	سالیسیل آلندید
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	سولفات آمونیوم
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	+	~	~	+	+	+	+	سولفات روی
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	+	+	+	~	+	+	+	سولفات مس
-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سیکلوپنتان
-	~	-	~	-	~	+	+	-	-	~	+	-	-	-	-	-	-	سیکلوگهزان
-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سیکلوگهزان
+	+	+	+	+	+	-	+	-	~	~	+	-	-	+	+	-	-	فرم آلندید ۴۰٪
+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فرمامید
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	~	~	~	~	+	+	+	+	فلورید آمونیوم
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	فلورید سدیم
+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فنول
-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فنیل اتانول
-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فنیل هیدرازین
-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	کربن دی سولفید
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	کربونات کلسیم



مواد شیمیایی	SI		NR		EPDM		FKM		FEP/PFA		PTFE		ECTF/ETFE		PMP	
°C	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20
برومونیزین	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	-	~	-	-
بروموفرم	-	-	-	-					+	+	+	+	+	+	-	-
بروموفتالین									+	+	+	+	+	+		
برومید	-	-	-	-	-	-		~	+	+	+	+	+	+	-	-
بنزالدئید	-	-	-	-		~	-	-	~	+	+	+	~	+	+	+
بنزن (بنزل)	-	-	-	-	-	-	-	~	+	+	+	+	+	+	~	~
بنزیل آمین		~	-	-		~		+	+	+	+	+	+	+		~
بنزین (گازوئیل)	-	-	-	-	-	-	~	+	+	+	+	+	+	+	~	~
بوتاندیول	-	-		~		+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
بوتیل آمین			-	-	-	-	-	-			+	+	+	+		
بوتیل متیل اتر									+	+	+	+	~	+	-	+
پراستیک اسید	-	-							+	+	+	+	+	+		
پتاسیم دی کرومات				~		+		~			+	+				
پترولیوم اتر		~	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+		
پراکسید هیدروژن ۳۵٪	~	~	-	-					+	+	+	+	+	+	+	+
پرکلراتیلن	-	-	-	-	-	-		~	+	+	+	+	+	+	-	-
پرکلریک اسید	-	~	-	~		~		+	~	+	+	+	+	+	-	~
پرمنگنات پتاسیم				+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
پروپاندیول (پروپیلن گلیکول)				+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
پروپانول		~		+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
پروپیونیک اسید			-	-		~		+	+	+	+	+	~	+	~	+
پیریدین	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	~	+
تارتاریک اسید	+	+	+	+		~		+	+	+	+	+	+	+	+	+
تترا متیلن آمونیوم هیدروکسید						+		-	+	+	+	+	+	+		
تتراکلرو اتیلن			-	-	-	-		~		+	+	+		~		
تتراکلرید کربن	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	-	-
تتراهیدروفوران	-	-	-	-	-	-		-	~	~	+	+	~	+	-	~
ترپنتین	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	~	~
تری اتانول آمین	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+				
تری اتیلن گلیکول	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
تری پروپیلن گلیکول	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+
تری فلورو اتان	-	-	-	-	-	-		+	~	+	+	+				
تری فلورو استیک اسید (TFA)							-	-	-	+	~	+				
تری کلرو تری فلورو اتان									+	+	+	+	-	~		
تری کلرواتان	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	-	-
تری کلرواتیلن	-	-	-	-	-	-		~	+	+	+	+	+	+	-	-
تری کلرواستیک اسید				~		~	-	-	+	+	+	+	~	+	+	+
تری کلروبنزن									+	+	+	+	~	+	~	~
تولوئن	-	-	-	-	-	-		~	+	+	+	+	+	+	~	~
تیزاب	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	~	~
جیوه			+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
دکان	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+		~
دکانول		~		~		+		+	+	+	+	+	+	+		+
دی اتانول آمین						~					+	+				
دی اتیل اتر	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-
دی اتیل آمین		~		~		~	-	-	+	+	+	+	~	+	~	~
دی اتیل بنزن	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	~	+	-	-
دی اتیل گلیکول	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
۱-۴ دی اکسان	-	-	-	-					+	+	+	+	~	+	~	~
دی برمواتان										+	+	+		~		
دی بنزیل اتر			-	-		~	-	-	+	+	+	+	+	+		~
دی بوتیل فتالات	-	~	-	-		~		~	+	+	+	+	+	+	~	+
دی فنیل اتر	-		-	-	-	-		~			+	+				
دی کرومات سدیم		~	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
دی کلرواتان	-	-	-	-	-	-		~			+	+				
دی کلروبنزن	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	~	+	-	-
دی کلرومتان (کلرید متیلن)	-	-	-	-	-	-		~	+	+	+	+	~	~	-	~
دی متیل آنیلین		~	-	-		~		~	+	+	+	+	+	+		
دی متیل سولفووکسید (DMSO)	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+
دی متیل فرمامید (DMF)	+	+	-	-		~	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
روغن حرارتی	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	-	~
روغن دیزل	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	-	~
روغن موتور/ روغن معدنی	~	+	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	+	+
زایلین	-	-	-	-	-	-		~	+	+	+	+	+	+	-	~
سالیسیل اسید	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
سالیسیل آلندید									+	+	+	+	+	+	+	+
سولفات آمونیوم		~		~		+	-	-			+	+			+	+
سولفات روی	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
سولفات مس	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
سیکلوپنتان	-	-	-	-	-	-		+	+	+	+	+	+	+	-	~
سیکلوکتران	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	~	+	-	-
سیکلوکتران			-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	~	~
فرم آلندید ۴۰٪			+	+		+		~	+	+	+	+	+	+	+	+
فرمامید				+		~		~	+	+	+	+	+	+	+	+
فلورید آمونیوم					+	+		~	+	+	+	+	+	+	+	+
فلورید سدیم	~	~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
فنول	-	-	-	-	-	-		~	+	+	+	+	+	+	~	~
فنیل اتانول									+	+	+	+	+	+		
فنیل هیدرازین				~	-	-		~	+	+	+	+	+	+		
کربن دی سولفید	+	+	-	-	-	-		+	+	+	+	+	~	+	-	-
کربونات کلسیم	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

PP		HDPE		LDPE		POM		PVC		PC		PMMA		SAN		PS		مواد شیمیایی
50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	°C
~	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~	~	-	-	کرسول (متیل فنول)
-	-	-	+	-	+	-	-	~	+	-	-	-	-	~	~	-	~	کروموسولفونیک اسید
						-	-					-	-	-	-	-	-	کلرو نفتالین
												-	-	-	-	-	-	کلرواستالدئید
														-	-	-	-	کلرواستون
+	+	+	+	+	+	-	-	~	+	-	~	-	~	-	-	-	-	کلرواستیک اسید
-	~	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	کلروبنزن
												-	-	-	-	-	-	کلرو بوتان
						-	-							-	-	-	-	کلروسولفونیک اسید
-	-	~	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	کلروفرم
-	~	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	کلرید اتیلن
+	+	+	+	+	+	~	+	~	+	-	-	+	+	+	+	+	+	کلرید آلومینیوم
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	~	~	~	~	+	+	+	+	کلرید آمونیوم
~	+	+	+	-	~	~	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	کلرید بنزنوئیل
							+									-	-	کلرید بنزین
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	+	+	+	~	~	~	~	کلرید پتاسیم
+	+	+	+	+	+	~	~	-	+	+	+	+	+	+	+	~	+	کلرید جیوه
+	+	+	+	+	+	~	+	~	+	+	+	-	+	+	+	+	+	کلرید روی
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	کلرید سدیم
+	+	+	+	+	+	+	+	-	~	+	+	+	+	+	+	+	+	کلرید کلسیم
+	+	+	+	+	+	~	~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	گلیسرول
+	+	+	+	~	+	+	+	~	+	~	+	-	-	~	-	~	~	متانول
						~	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	متوکسی بنزن
+	+	-	~	-	-			~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	متیل بوتیل اتر
~	+	+	+	~	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	متیل پروپیل کتون
							+			-	-	-	-	-	-	-	-	متیل فرمات
-	~	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	متیلن کلرید (دی کلرومتان)
+	+	+	+	+	+	-	+	~	+	-	~	-	-	-	-	-	-	منوکلوآستیک اسید
-	-	-	-	-	-	+	+	~	+	~	~	+	+			-	-	نفت خام
+	+	+	+	+	+	~	~	~	~	+	+	+	+	+	+	~	~	نیترات نقره
-	-	-	~	-	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	نیتروبنزن
~	~	~	~	-	~			-	-	~	+	~	~			-	-	هیپتان
~	+	~	+	-	-	+	+	-	~	-	-	~	~	+	+	-	~	هگزان
+	+	+	+	+	+							+	+					هگزانول
+	+	+	+	+	+	+	+	-	~	-	~	~	~	+	+	+	+	هیپوکلریت کلسیم
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	~	~	~	~	~	~	~	هیدروکسید آلومینیوم
+	+	+	+	+	+	~	~	~	+	-	-	+	+	~	+	-	~	هیدروکسید آمونیوم ۳۰٪
+	+	+	+	+	+	+	+	~	+	-	-	+	+	~	~	~	~	هیدروکسید پتاسیم
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	هیدروکسید سدیم
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	~	+	~	+	هیدروکسید کلسیم
+	+	-	-	-	-	~	~	-	-	-	~	-	-	~	-	-	~	پدین / محلول پتاسیم پدین

مقاومت شیمیایی پلاستیک‌ها نسبت به گروه‌های مواد

PA	PC	ECTFE/ETFE	PTFE/FEP/PFA	PMP	PET	PP	HDPE	LDPE	ABS	
~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اسیدها (رقیق، ضعیف)
-	-	+	+	+	+	+	+	+	~	اسیدها (غلظت، قوی)
-	+	+	+	+	~	+	+	+	-	الکل‌های آلیفاتیک
~	~	+	+	+	~	+	+	+	-	آلدئیدها
~	-	+	+	+	~	+	+	+	~	مواد قلیایی
+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	استرها
+	~	+	+	~	~	+	+	~	-	هیدروکربن‌های آلیفاتیک
+	-	+	+	~	-	~	+	~	-	هیدروکربن‌های آروماتیک
+	-	+	+	-	-	~	~	-	-	هیدروکربن‌های هالوژن‌دار
+	-	+	+	~	-	+	+	+	-	کتون‌ها
-	-	~	+	~	-	~	~	~	-	اکسیدان‌های قوی

روش‌های استریل نمودن انواع پلاستیک‌ها

نوع پلاستیک	اتوکلاو (۱۲۱°C) *	گاز اتیلن اکساید	حرارت خشک (۱۶۰°C)	فرمالین	پرتو گاما	پرتو الکترونی
ABS	-	+	-	+	+	-
ETFE / ECTFE	+	+	+	+	-	+
HDPE	-	+	-	+	+	+
LDPE	-	+	-	+	+	+
PC	+	+	-	+	+	+
PET	-	+	-	+	+	+
PFA / FEP	+	+	+	+	-	+
PMP (TPX)	+	+	-	+	-	+
POM	+	+	+	+	-	-
PP	+	+	-	+	-	+
PS	-	+	-	+	+	-
PTFE	+	+	+	+	-	+
PVC	-	+	-	+	-	+
SI	+	+	+	+	-	-

* اتوکلاو در دمای ۱۲۱ درجه سانتیگراد، فشار ۱ اتمسفر و به مدت ۱۵ دقیقه



مواد شیمیایی	SI		NR		EPDM		FKM		FEP/PFA		PTFE		ECTF/ETFE		PMP	
°C	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20
کرسول (متیل فنول)	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	~	+	-	-
کروموسولفونیک اسید	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	~
کلرو نفتالین	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-
کلرواستالدئید	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-
کلرواستون	-	-	-	~	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-
کلرواستیک اسید	-	-	-	-	-	~	-	~	+	+	+	+	+	+	+	+
کلروبنزن	-	-	-	-	-	-	-	~	+	+	+	+	~	+	-	-
کلروپنتان	-	-	-	-	-	-	-	~	+	+	+	+	+	+	-	-
کلروسولفونیک اسید	~	~	~	~	~	~	~	~	+	+	+	+	-	~	-	-
کلروفرم	-	-	-	-	-	-	-	~	~	+	+	+	~	+	-	~
کلرید اتیلن	-	-	-	-	-	-	-	~	+	+	+	+	+	+	-	-
کلرید آلومینیوم	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
کلرید آمونیوم	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
کلرید بنزونیل	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	~	~
کلرید بنزیل	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-
کلرید پتاسیم	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
کلرید جیوه	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
کلرید روی	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
کلرید سدیم	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
کلرید کلسیم	~	~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
گلیسرول	+	+	+	+	+	+	~	~	+	+	+	+	+	+	+	+
متانول	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
متوکسی بنزن	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-
متیل بوتیل اتر	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	~	+	~	+
متیل پروپیل کتون	-	~	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	~	~
متیل فرمات	-	~	-	-	-	~	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-
متیلن کلرید (دی کلرومتان)	-	-	-	-	-	-	-	~	+	+	+	+	+	+	-	-
مونوکلرواستیک اسید	-	-	-	-	-	~	-	~	+	+	+	+	+	+	+	+
نفت خام	-	~	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	~	~
نیترات نقره	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
نیتروبنزن	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-
هپتان	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	~	~
هگزان	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	~
هگزانول	-	~	-	~	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
هیپوکلریت کلسیم	~	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	~	+
هیدروکسید آلومینیوم	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	~	+
هیدروکسید آمونیوم ۳۰٪	+	+	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
هیدروکسید پتاسیم	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
هیدروکسید سدیم	~	~	+	+	-	+	~	~	+	+	+	+	+	+	+	+
هیدروکسید کلسیم	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
یُدین/ محلول پتاسیم یُدین	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	~	+

نام‌های اختصاری، مقاومت دمایی و چگالی انواع پلاستیک‌ها

چگالی (g/cm³)	بازه دمایی (°C)			نام شیمیایی		نام اختصاری
	حداکثر دمای قابل تحمل	تا دمای	از دمای	فارسی	لاتین	
۱/۰۶-۱/۰۸	+۱۰۰	+۸۵	-۴۰	آکریلونیتریل بوتادین استایرن	Acrylonitrile butadiene styrene	ABS
۱/۳۸	+۱۷۰	+۱۵۰	-۷۶	اتیلن کلروتتریفلورو اتیلن	Ethylene ChloroTriFluoroEthylene	E-CTFE
۱/۷۲-۱/۷۷	+۱۸۰	+۱۵۰	-۱۰۰	اتیلن تترا فلورو اتیلن	Ethylene Tetrafluoroethylene	ETFE
۲/۱۵	-	+۲۰۵	-۲۰۰	اتیلن پروپیلن فلوروئدار	Fluorinated ethylene propylene	FEP
۱/۵	+۱۲۰	+۸۰	-	ملامین فرمالدهید	Melamine Formaldehyde	MF
۱/۱۳-۱/۳۵ تا ۱/۴۱	+۱۴۰	+۸۰	-۳۰	پلی آمیدها	Polyamides	PA
۱/۲	+۱۴۰	+۱۳۵	-۱۰۰	پلی کربنات	Polycarbonate	PC
۰/۹۱-۰/۹۶	+۹۰	+۸۰	-۴۰	پلی اتیلن	Polyethylene	PE
۰/۹۴-۰/۹۶	+۱۲۰	+۸۰	-۵۰	پلی اتیلن با چگالی بالا	High-density Polyethylene	HDPE
۰/۹۱-۰/۹۳	+۹۰	+۷۵	-۵۰	پلی اتیلن با چگالی پایین	Low-density Polyethylene	LDPE
۱/۳۸	+۷۵	+۶۰	-۴۰	پلی اتیلن ترفتالات	Polyethylene Terephthalate	PET
۲/۱۵	-	+۲۶۰	-۲۰۰	پرفلورو آلکوکسی	perfluoroalkoxy	PFA
۱/۱۹	+۹۰	+۸۵	-۴۰	پلی متیل متاکریلات	Polymethylmethacrylate	PMMA
۰/۸۳	+۱۸۰	+۱۲۰	۰	پلی متیل پنتن	Polymethylpentene	PMP (TPX)
۱/۴۱	+۱۱۰	+۹۰	-۴۰	پلی اکسی متیلن (استال)	polyoxymethylene	POM
۰/۸۹-۰/۹۲	+۱۴۰	+۱۲۰	-۱۰	پلی پروپیلن	Polypropylene	PP
۱/۰۵	+۸۰	+۷۰	-۱۰	پلی استایرن	Polystyrene	PS
۲/۱۵-۲/۲۰	-	+۲۶۰	-۲۰۰	پلی تترا فلورو اتیلن	Polytetrafluoroethylene	PTFE
۱/۲	-	+۹۰	-۴۰	پلی یورتان	Polyurethane	PUR
PVC سخت: ۱/۳-۱/۴۵ PVC نرم: ۱/۱-۱/۲۵	-	+۸۰	-۲۰	پلی وینیل کلراید	Polyvinyl chloride	PVC
۱/۷۸	+۱۵۰	+۱۰۵	-۴۰	پلی وینیلیدن فلورید	Polyvinylidene fluoride	PVDF
۰/۶۵-۰/۶۹	+۹۵	+۸۵	-۲۰	استایرن-آکریلونیتریل	Styrene-acrylonitrile	SAN
۱/۱۸-۱/۹۰	+۲۵۰	+۱۸۰	-۵۰	لاستیک سیلیکون	Silicone rubber	SI

۴۵	سيفتی باکس ۰/۵ لیتری - Cd - دایره‌ای
۴۵	سيفتی باکس ۱/۵ لیتری - Cd - دایره‌ای
۴۴	سيفتی باکس ۱/۵ لیتری - C plus - دایره‌ای
۴۵	سيفتی باکس ۲ لیتری - Cd - دایره‌ای
۴۴	سيفتی باکس ۲ لیتری - C plus - دایره‌ای
۳۸	سيفتی باکس ۲ لیتری - RC plus - چهار گوش
۴۰	سيفتی باکس ۲/۵ لیتری - Ra - چهار گوش
۳۸	سيفتی باکس ۳ لیتری - RC plus - چهار گوش
۴۴	سيفتی باکس ۳ لیتری - C plus - دایره‌ای
۴۶	سيفتی باکس ۳ لیتری - Cd - دایره‌ای
۴۰	سيفتی باکس ۳/۵ لیتری - Ra - چهار گوش
۳۸	سيفتی باکس ۴ لیتری - RC plus - چهار گوش
۴۱	سيفتی باکس ۴ لیتری - Ra - چهار گوش
۴۱	سيفتی باکس ۴/۵ لیتری - Ra - چهار گوش
۳۹	سيفتی باکس ۵ لیتری - RC plus - دایره‌ای
۴۵	سيفتی باکس ۵ لیتری - C plus - دایره‌ای
۴۶	سيفتی باکس ۵ لیتری - Cd - دایره‌ای
۴۱	سيفتی باکس ۵/۵ لیتری - Ra - چهار گوش
۳۹	سيفتی باکس ۶ لیتری - RC plus - دایره‌ای
۳۹	سيفتی باکس ۷ لیتری - RC plus - دایره‌ای
۴۲	سيفتی باکس ۸/۵ لیتری - Ra - چهار گوش
۴۲	سيفتی باکس ۹/۵ لیتری - Ra - چهار گوش
۴۲	سيفتی باکس ۱۱/۵ لیتری - Ra - چهار گوش
۴۶	سيفتی باکس ۷ لیتری - CC - دایره‌ای
۴۶	سيفتی باکس ۱۲ لیتری - CC - دایره‌ای
۴۳	سيفتی باکس ۱۵ لیتری - Rb - چهار گوش
۴۳	سيفتی باکس ۲۲ لیتری - Rb - چهار گوش
۴۳	سيفتی باکس ۲۵ لیتری - Rb - چهار گوش
۴۸	سيفتی باکس ۲۶/۳ لیتری - XL
۶۰	سینی برش بافت
۵۱	سینی تزریق‌ات و پانسمان
۱۰۱	سینی رنگ آمیزی با جای لام شیاردار
۹۴	سینی نمونه برداری و حمل نمونه
۱۵۴	شیکر روتاتور
۱۶۳	شیکر لوله
۱۵۵	شیکر میکروپلیت
۱۵۶	شیکرالاکلنگی (راکر شیکر)
۶۸	ظرف جمع آوری ادرار ۴۲ ساعته
۸۹	ظرف حمل نمونه پاتولوژی
۵۷	فائل جمع آوری نمونه
۶۶	فایل لام، فایل بلوک، فایل تیشوکاست
۱۰۳	فولدر لام
۶۰	قالب بلوک‌گیری یکپارمصرف
۱۰۳	قلم الماس (مارکر الماس پزشکی)
۶۸	قوطی مدفوع قاشقک دار
۱۱۰	کاپ دارویی مدرج
۱۶۳	کانتر هماتولوژی (شمارنده سلول هماتولوژی)
۹۱	کیسول بافت فلزی
۹۲	کول باکس
۹۵	کیف حمل نمونه
۹۲	کیف کمک‌های اولیه و پایه دیواری کیف کمک های اولیه
۹۰	کیف‌های یونیورسال
۵۸ و ۵۹	گارو خونگیری (بزرگسال، اطفال، فیکس وین، سافت گارو)
۸۷	لا باکس (LA.BOX)
۹۹	لام گوده‌دار سرولوژی
۹۹	لام گوده‌دار سرولوژی سفید
۹۹	لام میکروسکوپ
۹۹	لام پلاستیکی میکروسکوپ
۱۰۹	لگن بهداشتی
۷۱	لوپ استاندارد پلاستیکی
۷۰	لوپ استاندارد فلزی
۶۴	لوله آزمایش CBC
۶۴	لوله آزمایش ساده
۶۵	لوله گاما کانتر
۶۸	لوله نمونه‌برداری قاشق‌دار
۶۳	لوله‌های مخروطی
۶۳	لوله‌های مخروطی کهریابی
۱۰۷	ماسک بهداشتی
۲۹	مزور پلاستیکی (استوانه مدرج)
۱۵۷	میکسر هماتولوژی (رولر میکسر) - ۶ کاناله
۱۵۷	میکسر هماتولوژی (رولر میکسر) - ۸ کاناله
۱۶۲	مینا استیرر MS65
۱۶۲	هات پلیت با همزن مغناطیسی

۱۱۴	اپلیکاتور بدون پنبه
۷۰	اسپاچولا
۸۳	استند پیت و ترمومتر
۲۸	استند سمپلر (۵ خانه)
۱۴۸	انکوباتور شیکردار PIT053RS
۱۴۶ و ۱۴۷	انکوباتورهای PIT115 (کلاسیک و یخچال‌دار)
۱۴۸ و ۱۴۹	انکوباتورهای PIT53 (کلاسیک و یخچال‌دار)
۱۱۱	آبسالنگ پلاستیکی
۵۰	امپول بازکن
۱۱۳	بشر پلاستیکی دسته‌دار
۶۱	بلوک پردازش بافت (تیشو کاست) با درب و بدون درب
۸۸	بیوجار
۵۲	پایه‌های پلاستیکی سیفیتی باکس
۵۲	پایه‌های فلزی سیفیتی باکس
۹۲	پایه دیواری کیف کمک های اولیه
۲۸	پایه سمپلر گردان (۶ شاخه)
۷۱	پخش کننده T شکل
۷۱	پخش کننده کروی شکل
۷۶	پلاس رک
۱۱۲	پی‌ست با درب و نازل یکپارچه
۱۱۲	پی‌ست با درب و نازل یکپارچه‌ی لیبل‌دار
۱۱۳	پی‌ست یکپارچه
۲۷	پیپت پاستور اکسترا
۲۷	پیپت پاستور حباب متغیر
۲۷	پیپت پاستور دارویی - ریپید تست
۲۷	پیپت پاستور مدرج
۱۱۷	پیپت شور اتوماتیک استیل
۱۱۶	پیپت شور و بورت اتوماتیک پلاستیکی
۶۷	ترالی حمل قابل
۴۹	ترالی سیفیتی باکس XL
۷۸	تک رک کرایو و تک رک میکروتیوب
۱۰۱	جار رنگ آمیزی
۱۱۷	جار شستشوی پلاستیکی
۸۱	جالبولهای T3
۸۰	جالبولهای ایندورف
۸۱	جالبولهای ساده
۸۰	جالبولهای فالدون
۸۲	جالبولهای مولتی رک
۷۷	جالبولهای یونیورسال ۲
۱۱۵	جای پلیت استیل
۱۱۵	جای پیپت استیل
۱۰۲	جای لام شیاردار
۱۱۰	جعبه قرص (روزانه، روزانه-هفتگی، هفتگی)
۷۹	جعبه کرایو
۷۹	جعبه میکروتیوب
۷۸	جعبه میکروتیوب ترکیبی
۱۰۳	جعبه نگهداری لام
۲۹	جعبه نوک سمپلر
۶۵	درب لوله لبه‌دار (قارچی)
۱۰۷	دستکش نایلونی
۷۰	دسته فیلدوپلاتین
۱۱۴	رسیور پلاستیکی
۸۳	رک پازلی
۸۳	رک چرخان
۸۰	رک حمل نمونه
۱۱۴	رک خشک‌کن
۷۷	رک زنجیره‌ای
۸۱	رک مکامیکس
۸۲	رک نگهدارنده لوله مخروطی
۱۵۸	روتامیکس PIT090 و روتورها
۱۶۰	روتامیکس PIT180 و روتورها
۱۲۷ تا ۱۲۹	روتورها و لوازم جانبی سانتریفوژ PIT140
۱۴۰ تا ۱۴۲	روتورها و لوازم جانبی سانتریفوژهای Premium 20000, PIT320
۱۲۶	سانتریفوژ کلاسیک مدل PIT140
۱۳۰	سانتریفوژهای یونیورسال سری PIT320 (دور بالا)
۱۳۱	سانتریفوژهای یونیورسال سری Premium 20000 (دور بالا)
۱۱۵	سبد استیل
۱۰۱	سبد رنگ آمیزی دسته‌دار
۱۰۰	ست رنگ آمیزی
۲۵	سمپلرهای حجم ثابت
۲۴	سمپلرهای حجم متغیر
۱۰۸	سیتزبات (Sitzbath) لگن همورئید
۴۷	سیفیتی باکس ۰/۰۸ لیتری - P - جیبی
۴۷	سیفیتی باکس ۰/۳ لیتری - P - جیبی



تهران، خیابان استاد مطهری، بعد از خیابان مفتح، خیابان جهانتاب، خیابان نقدی، پلاک ۱۲، طبقه ۱
صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۹۴۸۳
کد پستی: ۱۵۷۶۶۳۵۷۱۴



ارتباط با ما

تلفن: ۰۹-۸۸۵۴۵۹۲۲ (۰۲۱)

موبایل: ۰۹۱۲۳۳۴۰۱۹۷

فکس: ۰۸۸۷۶۷۱۵۹ (۰۲۱) , ۰۸۸۷۶۵۵۶۱ (۰۲۱)

پست الکترونیکی: Info@medpip.com



اطلاعات تکمیلی و نسخه دیجیتال کاتالوگ در www.medpip.com